CD
9,98 lei
Iunie 2010

HTC Desire
Review ▶ 52

Apple iPad
Review ▶ 64

Gândește altfel:
CITEȘTE!
Adună puncte
100 puncte
și ai 1 leu
Comandă reviste GRATUIT și cărți cu REDUCERE
www.chip.ro/promo

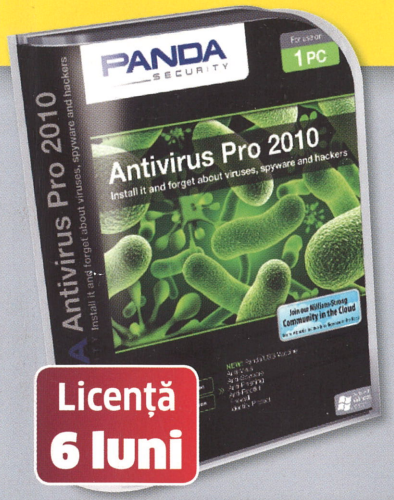
CHIP

GO DIGITAL

06 / 2010 www.chip.ro

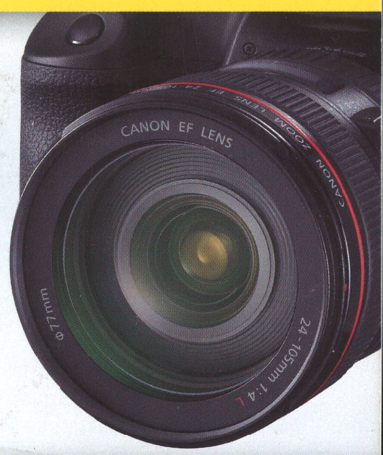
Conversie dintr-un singur clic

Formatul potrivit pentru orice player ▶ 60



Licență 6 luni

Imaginea digitală



De la clic la JPEG ▶ 92

TEST

Noile browser-e

A trecut vremea lui Firefox? ▶ 50

Ashampoo WinOptimizer
Tweaking pentru sistemul de operare

CHIP Exclusiv

Cei 11 MAGNIFICI

Aplicații care fac din Windows-ul vostru campion mondial ▶ 42

Office 2010

Merită să faceți upgrade la noua versiune? ▶ 72

ISSN 1453-7079
5 948490 250152 01006

FOTO-VIDEO DIGITAL
fotoworld.chip.ro

Workshop de fotografie

Fascinația naturii: Delta Dunării

25-27 iunie 2010

Mila 23, Delta Dunării

Workshop-ul „Fascinația naturii: Delta Dunării" se adresează tuturor celor care sunt foarte familiarizați cu utilizarea aparaturii fotografice şi care doresc să învețe care sunt modalitățile de lucru pentru obținerea unor fotografii memorabile în acest decor natural extraordinar.

Subiectele principale ale workshop-ului

1. Ce trebuie să ştim înainte de a pleca într-un tur foto în Delta Dunării: aspecte legale, echipamente de protecție personală
2. Accesorii necesare pentru obținerea unor rezultate foarte bune (filtre etc.)
3. Accesorii pentru protecția aparaturii împotriva factorilor de mediu (umiditate, praf, insecte etc.)
4. Pregătirea pentru un tur foto în Delta Dunării (alegerea aparaturii)
5. Genurile de fotografie care se pot practica în Delta Dunării. Reguli de compoziție pentru obținerea unor rezultate spectaculoase
6. Modalități de fotografiere a subiectelor: ajustarea expunerii, reglarea culorilor, stabilirea profilului de culoare şi a formatului fişierelor, folosirea creativă a filtrelor.

Tur foto în Delta Dunării

Subiectele de fotografiat în Delta Dunării sunt foarte variate: răsărit şi apus de soare, păsări, insecte, oameni, elemente ale naturii etc.

Post-procesarea imaginilor

Cele mai bune modalități de completare a ideii artistului, prin manipularea fotografiilor cu ajutorul calculatorului. Vor fi exemplificate lucrul cu fişierele RAW, ajustarea curbelor şi a nivelurilor, îmbunătățirea culorilor, contrastului şi claritații fără a compromite calitatea fotografiei.

Pentru detalii şi înscriere contactați-ne la
telefon: 0727 318 578, Sofia Grigore
email: sofia.grigore@3dmc.ro
web: fotoworld.chip.ro secțiunea Workshop

Parteneri media:

CHIP · Zile şi nopți · PC-Practic

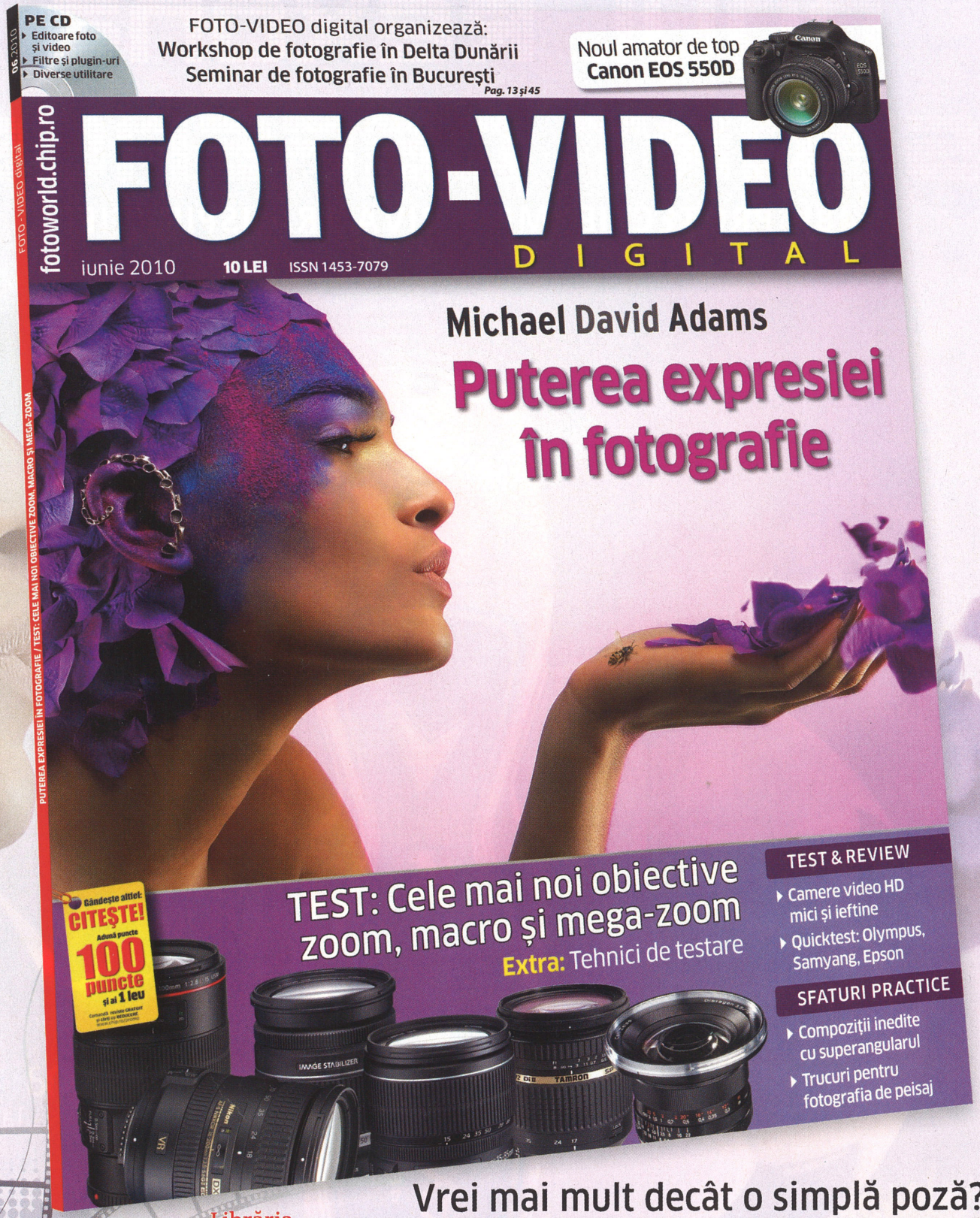
NOUL REXONA SPORT DEFENCE

48H PROTECȚIE ÎMPOTRIVA TRANSPIRAȚIEI

Rexona men
Nu te lasă la greu

Protecția împotriva mirosului neplăcut se activează în mai puțin de 2 secunde, de la creșterea nivelului de adrenalină.

Pentru ca tu să obții FOTOGRAFII SPECTACULOASE
îți oferim 84 de PAGINI cu și despre fotografie



Librăria CHIP ONLINE .ro

Comandă online revista pe
www.chip.ro/librarie

Vrei mai mult decât o simplă poză?
VREI FOTOGRAFIE?

Participă și tu la
seminariile și workshop-urile
organizate de revista FOTO-VIDEO DIGITAL
pe parcursul întregului an

Detalii pe **fotoworld.chip.ro**

Neîncredere

Cătălin Constantin
Deputy Editorial Manager

Disputat și controversat, serviciul Facebook reprezintă exemplul tipic de poveste de succes americană, de data asta în lumea digitală. Începută de un student în dormitoarele campusului de la Harvard, la ora actuală, povestea ne vorbește de o jumătate de miliard de oameni care au cont pe acest serviciu și care petrec lunar 500 de miliarde de minute pe lună folosindu-l. Pe ce se bazează întregul succes al acestui serviciu? Pe nevoia umană de a împărtăși, de a comunica, de a-ți regăsi prieteni vechi și de a-ți face unii noi.

Totul foarte frumos în teorie, dar teribil de periculos în realitate. Pentru că, până la urmă, este o afacere, nu este o întreprindere non-profit. Platformă de comunicare sau nu, ea nu trăiește din faptul că doi oameni se regăsesc după ani și ani, că două persoane își împărtășesc gândurile sau fotografiile de vacanță. Ca să supraviețuiască, trebuie să-și monetizeze platforma, să-și transforme utilizatorii în vectori de profit. Chiar dacă asta înseamnă să propui utilizatorilor tăi un nou stil de viață în care detaliile despre tine și despre viața ta sunt publice dacă nu ești atent. Arăți lumii întregi ce-ți place, ce nu-ți place și cu cine te asemeni. Iar oricine vrea să-ți vândă ceva te poate profila rapid: spune-mi cu cine te însoțești ca să-ți spun cine ești! Într-o lume digitală în care informația este abundentă și poate fi prelucrată automat, detaliile cât mai particulare pot reprezenta adevărata calitate a informației.

Ca orice lucru gratis, un serviciu ca Facebook trebuie privit cu circumspecție mai ales că e vorba de viața ta și despre detaliile despre tine. Decât să regreți ulterior, din multe motive, mai bine nu-l folosești. Dacă ai cea mai mică umbră de îndoială, nu-l folosi. Dacă te agasează cu găsitul prietenilor, nu-l folosi. Dacă nu vrei ca prietenii prietenilor tăi să te surprindă cum nu ești, nu-l folosi! Cine vrea să te găsească te poate găsi și fără Facebook.

Catalin C.

P.S.

Poate ați observat deja. Am umblat nițel la grafica revistei. Sperăm să vă placă. De nu, scrieți-ne! Apoi, o veste mai puțin bună. Criza ne lovește și pe noi și suntem obligați să mărim prețul revistei. Puțin mai mult cea cu CD, pe cea cu DVD încercând să o mai susținem pentru dumneavoastră. Din nou, scrieți-ne!

CUPRINS

42 Cei 11 magnifici... pentru Windows

Experimentați 3D-ul fără să cumpărați hardware scump, folosind versiuni de programe gratuite: CHIP vă prezintă echipa de top a instrumentelor de tuning care va face din Windows-ul dumneavoastră campion mondial.

60 Conversia audio/video pentru orice aparat

Formatul corect pentru fiecare aparat: programele universale de conversie din testul nostru pot transforma orice fișier multimedia dintr-un simplu clic.

FOCUS

12 ȘTIRI
Noutăți de ultimă oră din lumea IT.

28 FILME 3D CODIFICATE PENTRU BLU-RAY
Standardul H.264 va fi extins pentru a suporta filme codificate pentru vizionarea 3D.

30 DEFLAȚIE?
Luna aceasta a venit cu scăderi semnificative de prețuri la monitoare și notebook-uri.

32 IDEI DE AFACERI
Aplicații românești pentru telefoanele Android.

35 TREND
Este piața românească pregătită pentru echipamentele 3D?

36 PLĂNUITA UITARE DIGITALĂ
Vă oferim o pledoarie pentru o dată de expirare a ceea ce transferăm în lumea digitală.

40 EXPOZIȚIE FOTO-VIDEO
Fotografie 3D la Palatul Cotroceni.

COVER STORY

42 CEI 11 MAGNIFICI... PENTRU WINDOWS
Experimentați 3D-ul fără să cumpărați hardware scump, folosind versiuni de programe gratuite.

TESTE ȘI TEHNOLOGII

50 RĂZBOIUL CONTINUĂ
Browser-ele momentului.

52 REVIEW HTC DESIRE
Cu ce diferă de rudele HTC Legend și Google Nexus One.

56 MULTITOUCH ÎN WINDOWS 7?
Windows 7 Home Premium plus un netbook cu multitouch și câteva aplicații.

58 CHIP ISTORIC
Evoluția dispozitivelor de intrare.

60 FORMATUL POTRIVIT PENTRU ORICE PLAYER
Conversie dintr-un singur clic.

64 IPAD – ÎNTRE LAPTOP ȘI SMARTPHONE
Apple a declarat că ideea care a stat la baza celui mai nou „iDevice" a fost de a completa spațiul dintre telefon și notebook.

66 ADATA NOBILITY NH10
USB 3.0 pentru toată lumea.

68 THUBAN ȘI 890FX
Noua platformă AMD.

72 OFFICE 2010
Fiecare lansare de Office e o provocare pentru Microsoft de a convinge utilizatorii că merită upgrade-ul.

77 LG INFINIA 50PK950
Televizor pentru era digitalului.

78 BANCUL DE PROBĂ
Review-uri ale celor mai noi produse hardware și software apărute pe piață.

88 UBUNTU 10.04 LTS
Progrese mici, impact major.

50 Piața browser-elor în efervescență

Noile versiuni ale browser-elor mai puțin cunoscute sunt pregătite să înfrunte clasicele Firefox și Internet Explorer.

52 HTC Desire: merită banii?

Hardware și software. Experiența în utilizare. Cu ce diferă de rudele HTC Legend și Google Nexus One.

72 Office 2010: cu bune, rele și noutăți

Fiecare lansare de Office e o provocare pentru Microsoft de a convinge utilizatorii că merită upgrade-ul. Chiar avem nevoie de un Office nou?

92 Cât de rapidă este camera digitală?

CHIP vă arată ce se întâmplă cu imaginea de la apăsarea butonului de declanșare până la salvarea pe card.

TESTE INDIVIDUALE

HARDWARE

78 **Produsul lunii – Sistem desktop** Sistem Husktech Core i5
79 **Telefon mobil multimedia** ALLVIEW F1 X-PERIENCE
79 **Placă de bază AM3** ASRock 890GX Extreme3
80 **Placă video DirectX 11** ASUS EAH5750 FORMULA
80 **Netbook cu touchscreen multitouch** ASUS EEEPC T101MT
80 **Router și stick USB wireless** Belkin Double N+ Wireless Router + USB Network Adapter
81 **Multifuncțional inkjet foto** Canon PIXMA MP990
81 **Router-e wireless** D-Link Wireless Home Router DIR-600 și DIR-615
82 **Carcasă PC** NOX Coolbay Devil Edition
84 **Netbook** Sony Vaio W
82 **Cameră video de mașină cu GPS** Janus CAR DVR
83 **Monitor** Iiyama Prolite T2250MTS
83 **Multifuncțional wireless color** HP Officejet 4500 G510n-z
84 **Notebook-uri** Toshiba Tecra A11, Toshiba Satellite Pro S500
84 **Barebone – Carcasă, sursă și placă de bază** Shuttle XPC Barebone SG41J1
84 **Placă video DirectX 11** ASUS EAH5670
85 **Netbook cu touchscreen multitouch** Dell Mini Inspiron 10
85 **Placă video DirectX 11** HIS HD5750 IceQ 5

SOFTWARE

86 **Securitate pentru Windows Phone** Kaspersky Mobile Security 9
86 **Realitate virtuală** Layar Reality Browser 3.1.1 pentru Android
86 **Management de poze** Microsoft Photosynth 2
87 **Shell pentru Windows** RocketDock 1.3.5
87 **Captură video** Debut Video Capture Software 1.46

90 **GHID GPU&CPU**
Procesoarele grafice și CPU-urile momentului, aliniate după performanță și preț.

92 **IMAGINEA DIGITALĂ**
Ce se întâmplă de la apăsarea butonului la salvarea pe card.

96 **CHIP TOP 10**
Clasamentele complete ale revistei CHIP, un ghid de bază pentru achizițiile hardware.

PRACTICĂ

98 **FREEWARE ȘI OPEN-SOURCE**
O selecție a celor mai interesante aplicații gratuite existente pe CD/DVD.

102 **TIPS&TRICKS**
Trucuri care vă transformă într-un utilizator priceput.

108 **FOTOWORLD**
Ne face plăcere să vă prezentăm câteva dintre cele mai frumoase fotografii postate în ultima lună.

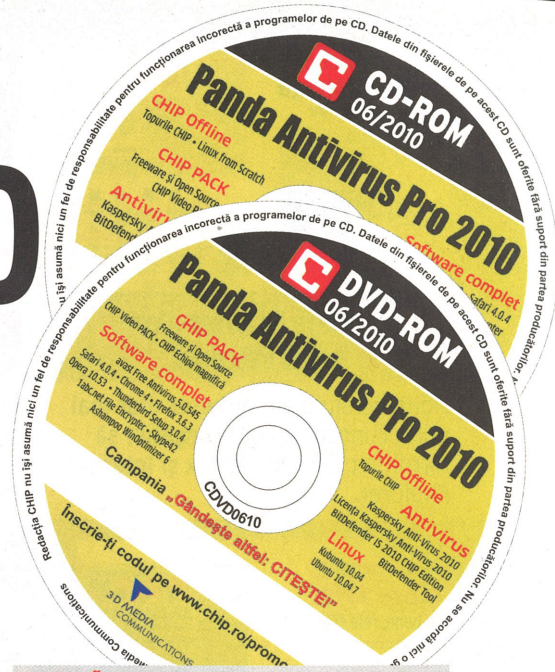
ALTELE

5 **EDITORIAL**
6 **CUPRINS**
8 **CUPRINS CD/DVD**
110 **DICȚIONAR**
110 **INSERENȚI**
112 **MAILBOX / IMPRESSUM**
114 **TEME DIN NUMĂRUL URMĂTOR**

CHIP cu DVD
12,98 lei

CHIP cu CD
9,98 lei

Cuprins CD/DVD

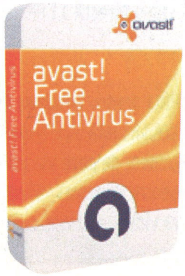


CD-ul și DVD-ul ce însoțesc fiecare număr al revistei CHIP cuprind o VASTĂ SELECȚIE de programe shareware și freeware pentru sistemele de operare Windows și Linux, alături de diverse materiale multimedia și documentații. Pentru sugestii, critici sau probleme legate de discurile atașate revistei, nu ezitați să ne contactați pe adresele dvd@chip.ro și cdrom@chip.ro.

AVAST! FREE ANTIVIRUS 5.0

Antivirus

COMPLET



În anumite situații, o soluție antivirus gratuită e mai bună decât nici o soluție. Vă recomandăm să folosiți varianta gratuită a lui avast! Antivirus. Are o interfață reușită, modul rezident de protecție și poate să genereze scanări la cerere. Pentru infecțiile găsite poate să ia singur decizii de curățare. Trebuie să știți că licența e valabilă doar pentru utilizarea casnică.

Platforme: Windows XP, Vista, Windows 7

SAFARI 4

Browser

COMPLET

O nouă versiune pentru browser-ul creat de Apple. Este foarte rapid și are o interfață deosebită, care face navigarea mai plăcută. Pornind de la prezentarea combinată a site-urilor cele mai vizitate într-o singură pagină și până la caruselul cu istoricul de navigare. Căutările pe care le faceți din browser se duc în internet prin motorul selectat sau doar local, în paginile încărcate la precedentele sesiuni. Nu mai amintim de integrarea cu Aero pe care o are Safari.

Platforme: Windows XP, Vista, 7

ASHAMPOO WINOPTIMIZER 6

Tweaking

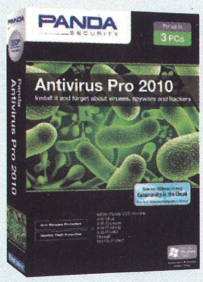
LICENȚĂ COMPLETĂ

O colecție de module care au menirea să optimizeze modul de funcționare al sistemului de operare Windows. Există module de defragmentare a hard diskului, unul antispyware, benchmark, tweaker, manager pentru procese, backup etc. Vă invităm să folosiți aplicația și să faceți Windows-ul să fie mai rapid.

PROMOȚIE: LICENȚĂ DE 6 LUNI!

Panda Antivirus Pro 2010

SUITĂ DE SECURITATE



Prin amabilitatea Panda România vă oferim o licență personalizată CHIP, pentru șase luni, a pachetului de securitate Panda Antivirus Pro 2010. În el veți găsi o soluție de protecție în timp real (cu un motor complex de scanare) combinată cu tehnologia avansată de protecție în cloud și motorul euristic TruPrevent, plus module complexe pentru firewall, anti-rootkit, antiphishing.

Veți remarca viteza deosebită pe care o aduce pachetul Panda Antivirus Pro 2010 și faptul că nu încarcă excesiv resursele sistemului dumneavoastră. Încercați suita pentru că merită!

După ce instalați pachetul, nu uitați să porniți activarea produsului. Introduceți adresa de e-mail și nu uitați să bifați opțiunea NU acolo unde sunteți întrebați dacă sunteți client Panda. După aceasta verificați căsuța de e-mail și extrageți din mesajul primit de la Panda informațiile legate de Client number și Activation code. Păstrați-le în caz că veți face o reinstalare și vreți să refolosiți licența.

Platforme: Windows XP, Vista, 7

LICENȚĂ CHIP

BitDefender IS 2010

CHIP EDITION X86

În fiecare lună, CHIP vă pune la dispoziție cu licență de 30 de zile cea mai recentă versiune a soluției anti-virus semnate de BitDefender. Prelungirea licenței se face prin rularea utilitarului bitdefendertool.exe de pe CD/DVD, din directorul Software\Antivir\bitdefender.

LICENȚĂ CHIP COMPLETĂ

Kaspersky Anti-Virus 2010

Kaspersky Lab România va genera chei unice pentru fiecare utilizator care dorește să prelungească licența și fiecare cheie va fi validă doar în luna curentă și pe toată perioada lunii iunie 2010. Pentru detalii, intrați în secțiunea Antivirus de pe CD/DVD, apoi clic pe Licenta Kaspersky Anti-Virus 2010 și după aceea apăsați butonul Citește-mă. Sau apelați link-ul http://www.kaspersky.ro/kav-chip și folosiți codul următor **CHP-C281-4AFB-8EF6** în dreptul câmpului COD CHIP. Introduceți numele, prenumele, o adresă validă de e-mail, un număr de telefon la care puteți fi contactați, județul și codul poștal al zonei. Procesul de generare a cheii este protejat printr-un modul captcha. Citiți cu atenție textul generat de protecția captcha și introduceți-l.

ATENȚIE: Codul Kaspersky Labva fi generat doar dacă s-au introdus corect informațiile. El va fi afișat în browser. Vă rugăm ca înainte de folosire să îi faceți o copie de siguranță. Din motive de protecție, se va permite obținerea unui singur cod de activare de la o singură adresă IP.

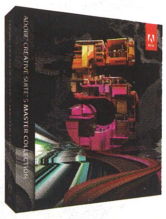
CUM SE FACE: Codul obținut trebuie să fie introdus în Kaspersky Anti-Virus prin clic dreapta pe icon-ul din bară, opțiunea Activate și Activate commercial licence. După ce codul a fost introdus, veți fi invitați să completați un formular. DOAR CÂMPURILE MARCATE CU STELUȚĂ SUNT OBLIGATORII. În secțiunea Company, folosiți CHIP Go Digital, la Industry selectați orice doriți dumneavoastră. Location trebuie să conțină Romania. Atenție să nu uitați să introduceți în câmpul e-mail aceeași adresă e-mail ca cea folosită pentru cererea licenței. Next și gata, ați activat produsul.

Licențele de antivirusi de pe CD/DVD sunt oferite gratuit, fără suport și pentru utilizare personală de către producătorul aplicației respective. De asemenea, acestea sunt în număr limitat, care acoperă tirajul revistei și pentru o perioadă determinată de timp. Din cauza multitudinii de configurații hardware și software, există posibilitatea ca produsul să nu funcționeze. Redactia CHIP și SC 3DMedia Communications SRL depune toate diligențele pentru a se asigura că acestea funcționează, însă nu pot fi făcute responsabile pentru nefuncționarea în condiții normale a licențelor respective.

ADOBE PHOTOSHOP CS5

Editare de imagini

DEMO



Avem plăcerea să vă oferim versiunea de încercare pentru cunoscutul pachet Adobe Photoshop CS5. Sunt foarte multe elemente de noutate pe care vă invităm să le testați pe PC-ul dumneavoastră. Veți găsi instrumente mai complexe de selecție, compatibilitate mai bună cu imagini HDR, funcții și efecte pentru pictură, corecție automată pentru lentile, procesare mai rapidă pentru imaginile .RAW. Peste toate acestea, veți remarca și o viteză mai bună.

Platforme: Windows XP, Vista, Windows 7

UBUNTU 10.04

Sistem de operare

COMPLET

Cel mai recent build al popularei platforme Linux, Ubuntu. Ca și înainte, poate fi scris pe un CD (folosiți imaginea .ISO de pe DVD) și folosit ca Live CD. Veți găsi o interfață mai finisată și integrarea serviciilor de rețele sociale. Meniurile sunt mai curate și timpii de boot sunt semnificativ mai mici. Cei ce vor să exploreze un sistem de operare nou, gratuit și stabil sunt invitați să instaleze și să se joace cu Ubuntu 10.04.

Platformă: Linux

PARAGON PARTITION MANAGER 11

Management de partiții

DEMO

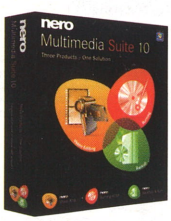
Un hard disk nou presupune migrarea datelor de pe cel vechi fără pierderi sau disfuncționalități. Aplicații gen Paragon Partition Manager ajută tocmai aici: oferă soluții pentru partiționarea hard diskului fără pierderi de date, mutarea și redimensionarea de partiții, backup și recuperare, defragmentare etc. Dacă nu aveți încă un astfel de program instalat, e timpul să o faceți. Spațiul de pe hard disk o să fie ocupat mai eficient.

Platforme: Windows XP, Vista, 7

NERO MULTIMEDIA SUITE 10

Pachet multimedia

DEMO



E cineva care nu a auzit de Nero? Cel mai folosit program pentru inscripționarea mediilor CD/DVD și Blu-ray vine acum într-un pachet nou. Veți găsi versiuni noi și pentru modulele de editare audio/video, creare de DVD-uri, înregistrare și, nu în ultimul rând, de redare multimedia. Acum sunt incluse pachetele Nero Vision Xtra pentru editarea video, cunoscutul Burning Rom și soluția de backup BackItUp & Burn.

Platforme: Windows XP, Vista,7

PROGRAME PE CD/DVD

pe DVD
pe CD

APLICAȚII

- ChrisTV Professional 5.4
- HwInfo 5.3.0
- HWInfo 3.20.380
- IrfanView 4.25
- Restorer Ultimate 2000
- TotalCommander 7.50
- Winamp 5.56
- WinRar 3.9

DRIVER-E

- ATI Catalyst Suite 9.9 XP 64-bit
- ATI Catalyst Suite 9.9 XP 32-bit
- ATI Catalyst Suite 9.9 Vista/7 64-bit
- ATI Catalyst Suite 9.9 Vista/7 32-bit
- Intel Chipset Software Installation Utility 9.1.1.1020
- Intel Matrix Storage 8.9.0.1023
- Intel PRO/Wireless Xp si Vista
- nVidia Geforce 190.62 Vista x86/Win 7
- nVidia Geforce 190.62 Vista x64/Win 7
- nVidia Geforce 185.18.36 Linux x86
- nVidia Geforce 185.18.36 Linux x64
- nVidia Geforce 185.18.36 FreeBSD x86
- nForce Drivers 20.08 Vista/7 x86
- nForce Drivers 20.08 XP 32-bit
- Drivere Realtek HD Audio R2.33 Vista/7
- Drivere Realtek HD Audio R2.33 XP
- Realtek LAN XP si Vista
- VIA Hyperion Pro 5.24
- VIA IDE, RAID & SATA Drivers

SOFTWARE COMPLET

- avast Free Antivirus 5.0.545
- Chrome 4
- Firefox 3.6.3
- Opera 10.53
- Thunderbird Setup 3.0.4
- Safari 4.0.4
- Skype 4.2
- 1abc.net File Encrypter
- Ashampoo WinOptimizer 6

SOFT EVALUARE

- 1abcnet Security Box
- Adobe Fireworks CS5
- Adobe Flash CS5
- Adobe Illustrator CS5
- Adobe Photoshop CS5
- Paragon Partition Manager 11
- Panda Antivirus Pro 2010
- Nero Multimedia Suite 10

LINUX

- Kubuntu 10.04
- Ubuntu 10.04

FREEWARE

- AdiIRC 1.8.4
- AM-DeadLink 4.1
- uTorrent for Windows 2.0.2
- Network Scanner 2.0.0
- ooVoo for Windows 2.7.0.65
- Orbit Downloader 3.0.0.5
- WebShot 1.75
- SoftPerfect Network Scanner 4.4.7
- Transmute Standard 2.06
- UnDBX 0.20
- Bullzip PDF Printer 7.1.0.1186
- Chasys Draw IES 3.29
- Foxit Reader 3.3.0.0430
- PDF-XChange Viewer 2.051
- Screenshot Captor 2.81.01
- WildBit Viewer 5.7
- XnView for Windows 1.97.4
- Accord CD Ripper Free 6.3.1
- AdvaLame Suite 1.3.4.201 (SR10a)
- Coollector 2.75
- Free Studio 4.6
- ManyCam 2.4.63
- Mp3 Ripper 6.0.6
- SopCast 3.2.9
- Soundbase 2010.4.30
- TagScanner 5.1.563
- AutoVer 1.4.1
- SQLBackupAndFTP Free 4.5.3
- Belarc Advisor 8.1.13.2
- CDBurnerXP 4.3.2.2140
- Core Temp 0.99.6.1
- CPU-Tweaker 1.5
- Dexpot 1.5.1
- ExtractNow 4.42
- FBackup 4.4.205
- Fresh Diagnose 8.38
- Fresh UI 8.55
- Glary Utilities 2.22.0.896
- GMER 1.0.15.15281
- MyPhoneExplorer 1.7.6
- PCSleek Free Error Cleaner 3.40
- PeaZip for Windows 3.1
- Q-Dir 4.19
- Revo Uninstaller 1.88
- SCars 0.6.4b2
- Universal Extractor 1.6.1
- ZipGenius 6.3.1.2580

CHIP PACK

- Freeware si Open Source
- CHIP Video PACK
- CHIP Echipa magnifica

CHIP OFFLINE

- Topurile CHIP
- Kaspersky Anti-Virus 2010
- BitDefender Internet Security 2010 CHIP Edition
- BitDefender Internet Security 2010 CHIP Edition
- BitDefender Tool
- Licenta Kaspersky Anti-Virus 2010

NOTĂ Interfața CD-ului și DVD-ului CHIP este concepută să ruleze optim pe o placă grafică ce suportă minim o rezoluție de 800 x 600 și o adâncime a culorii de 16 biți. De aceea, nu este recomandată folosirea acesteia într-un mediu ce nu oferă minimul necesar! Interfața poate fi rulată atât sub Windows 95/98/Me, cât și sub Windows 2000/XP. Din cauza multitudinii de configurații, redacția CHIP Go Digital nu își poate asuma nici o responsabilitate în eventualitatea în care apar probleme în funcționarea interfeței și a aplicațiilor. Programele care au intrat în componența CHIP CD și DVD au fost testate și selectate cu grijă în redacția CHIP. Totuși, redacția nu își poate asuma nici o responsabilitate pentru funcționarea anormală a software-ului și nici nu poate fi făcută responsabilă pentru eventualele daune produse. CD-ul inclus poate fi utilizat în conformitate cu parametrii definiți în standardul Philips – YELLOW BOOK. Editura nu își asumă responsabilitatea asupra eventualelor pagube provocate de utilizarea CD-ului și a DVD-ului în alți parametri decât cei stabiliți în standardul menționat anterior.

OPTIMIZAREA FUNCȚIONĂRII WINDOWS-ULUI: CURĂȚENIE ȘI VITEZĂ

WinOptimizer 6.60

Ce trebuie să faceți ca să câștigați puțină viteză. Optimizați Windows Registry, defragmentați hard diskul și ștergeți din fișierele balast.

Cu toții am observat că, pe măsură ce trece timpul de la instalarea Windows-ului, viteza lui scade. Se întâmplă cu predilecție pe sistemele de operare Windows Vista sau XP. Noul Windows 7 stă mai bine la capitolul acesta și știe să-și facă singur curat în ogradă.
Vă propunem luna aceasta o aplicație performantă cu care să stoarceți și ultimul strop de viteză de care e capabil sistemul dumneavoastră. Găsiți programul pe CD/DVD și urmați pașii pe care vi-i propunem.

1 Instalare: Porniți kitul de instalare de pe CD/DVD. Citiți cu atenție acordul de utilizare și, dacă sunteți de acord, acceptați-l. Selectați locația de pe hard disk unde o să se instaleze (e o idee bună să lăsați calea propusă de program). Sunt necesari cam 42 MB liberi pe hard disk. Observați că unele elemente funcționale pot fi activate direct de la instalare. Mie îmi place să am la îndemână, în meniul contextual, funcțiile de optimizare. Așa că am lăsat bifate propunerile vrăjitorului de instalare. Dacă vreți neapărat, instalați toolbar-ul MyAshampoo. Atenție! Odată instalat, multe căutări vor folosi alt motor decât Google sau Bing.

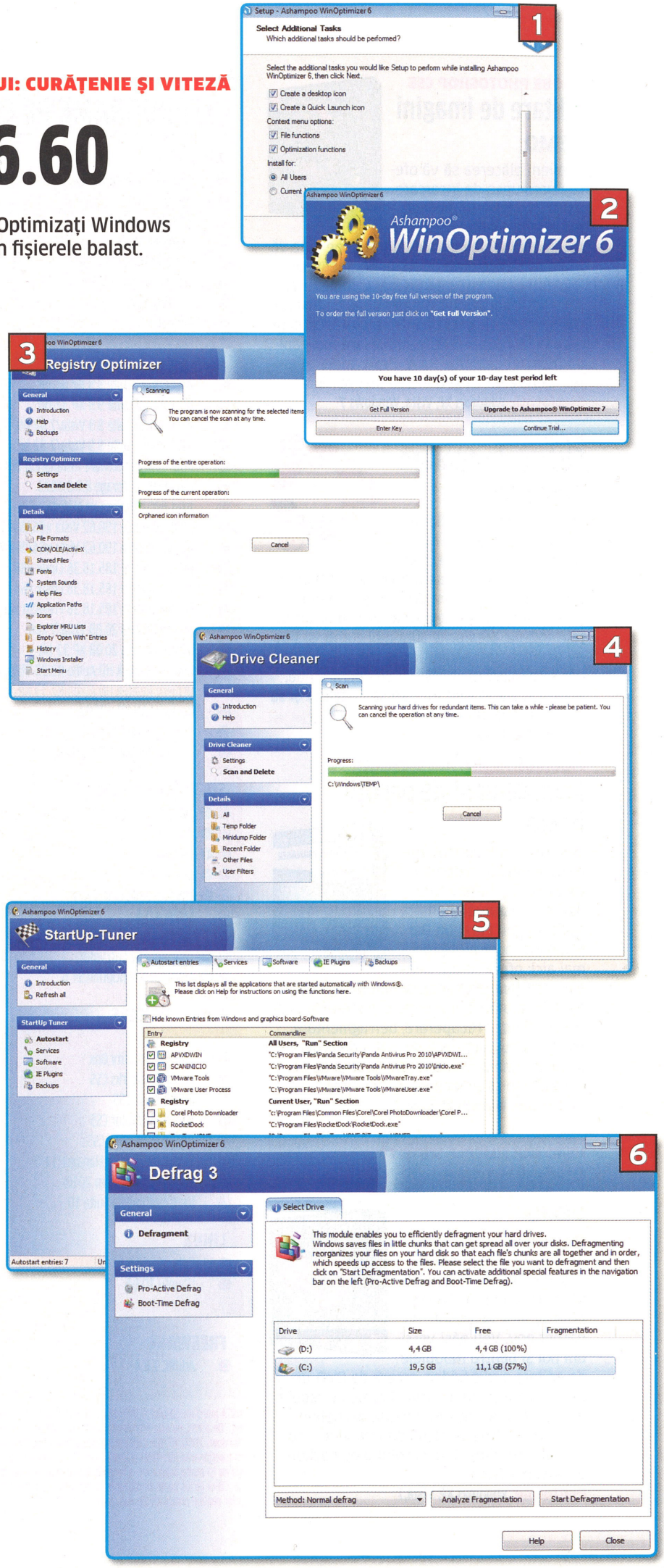
2 Activare: Rulați programul proaspăt instalat. Din interfață apăsați butonul Get Full Version. Aveți grijă să fie activă o conexiune la internet ca să vă puteți conecta la serverul Ashampoo. În browser introduceți o adresă de e-mail validă (răspundeți și la celelalte două câmpuri dacă vreți). Verificați e-mailul și dați clic pe linkul de confirmare. Apoi veți găsi pe e-mail codul de activare pentru WinOptimizer. Îl copiați, în fereastra programului, apăsați Enter Key și introduceți codul. Check key și gata, ați activat produsul.

3 Curățarea Windows Registry: Din aplicație intrați în tab-ul Modules și clic pe Clean up system. Apoi pe Registry Optimizer. Start new scan și așteptați până se termină analiza. După ce s-a terminat, citiți cu atenție mesajul afișat. De obicei vor fi intrări invalide. Ștergeți-le (Delete all selected items).

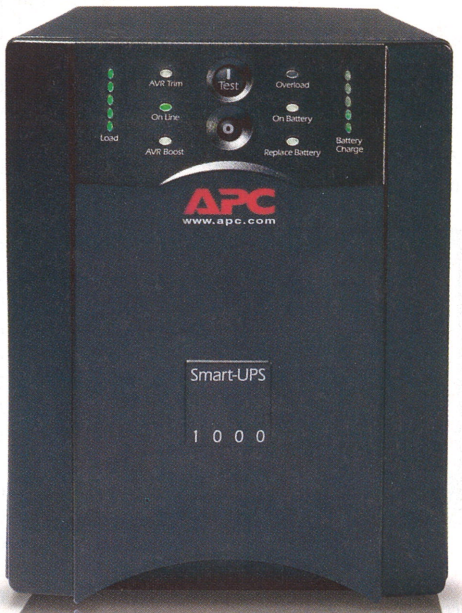
4 Curățarea și optimizarea hard diskului: Tot din Modules, Clean up system, dați acum clic pe Drive Cleaner. Start new scan și așteptați să se termine analiza. Din nou, citiți cu atenție mesajul și ștergeți toate elementele propuse. Așa veți scăpa de fișierele temporare pe care Windows-ul a uitat să le elimine.

5 Optimizare programe startup: Intrați în Modules, Optimize performance. Clic pe StartUp Tuner. Clic pe Autostart și de aici debifați acele procese care nu doriți să ruleze la pornirea Windows-ului. Dacă știți ce faceți, repetați operația pentru zona Services.
Defragmentarea hard diskului: e indicat ca, din când în când, să faceți și o optimizare a fișierelor de pe hard disk. Clic pe Modules, Optimize Performance și Defrag 3. Selectați discul pe care vreți să îl optimizați și dați drumul la treabă.

6 Experimentați: Încercați și celelalte module din suită. Vedeți ce fac și ce impact au asupra sistemului. Țineți cont de un singur lucru: înainte de a face ceva radical, asigurați-vă că aveți o copie de siguranță ca să nu rămâneți cu un sistem nefuncțional.
Succes!



30 de milioane de utilizatori de computer nu au încredere în rețeaua electrică.



APC **Smart-UPS 1000** oferă protecția alimentării electrice și back-up folosind acumulatori în timpul întreruperilor de curent.

Dar au încredere în APC. Tu de ce n-ai avea?

Gândiți-vă la toate lucrurile pentru care **vă bazați pe computerul dvs.:** fișiere personale și de afaceri, informații financiare, acces la Internet, videoclipuri, fotografii, muzică și multe altele. Din ce în ce mai mult, computerele au devenit mijloacele prin care ne organizăm viața. Și din ce în ce mai mulți oameni se bazează pe APC pentru a le proteja datele mai mult decât pe oricare altă marcă de surse de tensiune neîntreruptibile (UPS).

De ce este **APC cea mai vândută soluție de electroalimentare pe plan mondial?** De 20 de ani suntem pionieri în tehnologii de electroalimentare protejată. Fiabilitatea recunoscută a echipamentelor APC vă permite **să vă salvați datele, să vă protejați echipamentele hardware și să preveniți perioadele de nefuncționare.** De asemenea, vă protejează împotriva problemelor rețelei publice de alimentare care devine din ce în ce mai nesigură cu fiecare zi care trece.

Astăzi, **căderile de tensiune au devenit o realitate zilnică** în lumea afacerilor din România, iar companiile locale trebuie să ia acest lucru în considerare când își planifică continuitatea afacerilor. Acest lucru înseamnă că oamenii care se bazează pe computerele lor se confruntă permanent cu nesiguranța alimentării electrice, ceea ce face ca protecția APC să fie și mai importantă.

APC are o linie completă de soluții de protecție care să se potrivească oricărei aplicații. Sunteți deja utilizator APC? Înlocuiți bateria interna uzată a unității UPS pe care o aveți sau optați pentru un model mai nou de UPS.

Aflați de ce 30 de milioane de oameni nu mai trebuie să-și facă griji în legătură cu pierderea documentelor financiare, fișierelor cu muzică sau fotografii.

PC Magazine Readers Choice 2006 Runner Up

Soluții APC pentru fiecare nivel de protecție

Pentru acasă

Alimentare din bateria internă și protecție la supratensiuni pentru computerele personale, cel mai bun preț.

Back-UPS ES 550

Pentru biroul de acasă

Protecție completă pentru computerele de acasă și cele folosite în cadrul micilor companii.

Back-UPS ES 700

Pentru companii mici

Protecție de înaltă performanță pentru alimentarea electrică protejată și cea mai bună capacitate de gestionare pentru servere.

Smart-UPS 1000

Descărcați gratuit ghidurile tehnice APC în următoarele 30 de zile și aveți șansa să CÂȘTIGAȚI un Nintendo Wii!

Accesați www.apc.com/promo și tastați codul 77948t
Sunați la 021 2030631 • Fax 021 2030676

APC by Schneider Electric

©2009 Schneider Electric, Toate drepturile rezervate. Mărcile comerciale Schneider Electric și APC sunt deținute de Schneider Electric, sau companiile afiliate acesteia în Statele Unite și în alte țări. Toate celelalte mărci comerciale sunt în proprietatea deținătorilor legali respectivi. APC Romania, Blv. Ficusului nr. 40, sector 1, 013975 – București, Romania 998-2563_RO

DOI ÎN UNU

Monitor cu tuner TV: funcționalități multiple și divertisment multimedia

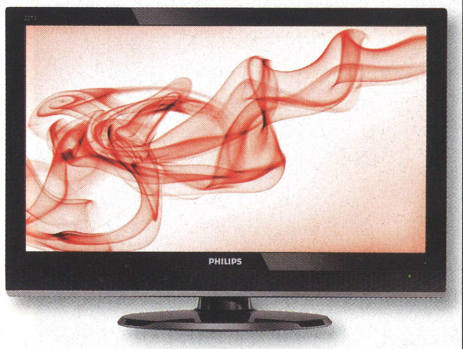
BenQ LED TV ML2241 și ML2441

BenQ aduce pe piața locală primele televizoare LED de dimensiuni reduse, cu o grosime de 19 mm în punctul cel mai subțire, cu diagonala ecranului de 21,5" (ML2241) și de 23,6" (ML2441). Modelele folosesc cu 40% mai puțină energie decât televizoarele LCD clasice bazate pe tehnologie CCFL. În plus, pentru minimizarea consumului de energie, utilizatorul are acces la setarea directă a Eco Mode și a Backlight CONTROL. Televizoarele oferă un contrast dinamic (DCR) de 5.000.000:1 și încorporează tehnologia Senseye, având un timp de răspuns de 5 ms și o rezoluție Full HD 1920x1080. ML2241 și ML2441 sunt dotate cu tuner DVB-T, putând recepționa semnalul TV RF digital SDTV/HDTV cu o simplă antenă de cameră. Modelele includ un reader multimedia USB care facilitează redarea fișierelor audio/video direct de pe dispozitivele de stocare, putând citi formate foarte diverse: H.264, MPEG4, MKV, AVI, MPG, DivX, inclusiv cu subtitrări. Televizoarele oferă utilizatorilor și o experiență audio de cea mai bună calitate prin folosirea tehnologiei SRS TruSurround HD cu 5 presetări.
INFO: www.benq.ro

BenQ ML2441: TV-ul (1.229 de lei) se poate transforma în ramă foto digitală prin intermediul aplicației SmartCliQ.

Philips Full HD 221T1SB

Monitorul de 22 inchi permite receptarea programelor cu conținut multimedia la cea mai înaltă calitate cu ajutorul tunerului încorporat DVBT, oferind o serie de presetări audio-video, dar și posibilitatea personalizării acestora.



Philips Full HD 221T1SB: disponibil la un preț recomandat de 999 de lei.

Modelul reușește să îmbine performanța multimedia cu designul inovator. Programele TV HD, dar și orice conținut multimedia de calitate digitală pot fi vizionate pe ecranul Full HD cu rezoluție panoramică de 1920x1080p.
Problema imaginilor cu intermitențe a fost soluționată prin tehnologia scanării progresive, iar tehnologia Smart Contrast crește contrastul cu un nivel superior de negru.
Pentru preferințele personale, a fost creată opțiunea „personal settings" care permite utilizatorului să-și preseteze și stocheze caracteristicile imaginii. Tehnologia audio Philips Incredible Surround combină sunetele canalelor din stânga și dreapta, mărind virtual distanța dintre cele două difuzoare – intensificând astfel efectul stereo, fără a fi nevoie de difuzoare suplimentare.
INFO: www.philips.ro

MANIFESTARE

Fără CERF în 2010!

Ediția din acest an a Computers & Electronics Romanian Fair (CERF), care ar fi trebuit să se desfășoare în perioada 26-28 mai, în pavilionul 15, Romexpo, București, a fost amânată pentru anul viitor. Din cauza lipsei unui număr suficient de expozanți, organizatorul a luat decizia de a amâna pentru 2011 cea de-a nouăsprezecea ediție a CERF.
„Economia românească și, în special, piața IT&C nu sunt în acest moment capabile să susțină un eveniment specializat de anvergură în acest domeniu. Răspunsurile negative primite din partea potențialilor expozanți confirmă situația dificilă pe care o traversează companiile românești", spune Dan Voicu, Director General Expotek.
Acesta susține că Expotek intenționează să dezvolte alte evenimente specializate, tot sub marca CERF, prevăzute pentru cea de-a doua parte a anului 2010. Ediția CERF 2010 urma să fie dedicată – la fel ca și anul trecut – exclusiv mediului de afaceri. Restructurarea manifestării – de la o suită clasică de standuri la o colecție de evenimente business to business – a reprezentat, în opinia organizatorilor, o consecință firească a necesităților actuale ale pieței, însă a dus la reducerea numărului de vizitatori de la circa 60.000 – în 2008, la doar 4.000 – în 2009.
INFO: www.cerf.ro

Plata online pe Okazii

Produsele din magazinele Okazii.ro vor putea fi plătite online, în urma parteneriatului pe care cel mai mare site de comerț online din România l-a încheiat cu mobilpay.ro, procesator autohton de tranzacții online prin card bancar și plăți prin SMS.
Se estimează că, până la sfârșitul anului, pe Okazii.ro vor fi disponibile peste 1.500.000 de produse, din care vor putea fi plătite cu cardul peste 300.000.
INFO: www.okazii.ro

ECALL

Sistem automat de apelare a serviciilor de urgență

România a semnat Memorandumul de Înțelegere privind implementarea sistemului eCall la bordul autoturismelor. Acesta este un sistem automat de apeluri de urgență, utilizat în cazul accidentelor rutiere prin intermediul numărului european unic pentru situații de urgență, care indică exact locul producerii accidentului. În cazul unui accident grav, autoturismele echipate cu eCall din orice țară europeană apelează automat 112 pentru a contacta cel mai apropiat centru de intervenție. Prin intermediul apelului sunt furnizate informații de bază despre accident, inclusiv zona exactă a acestuia, chiar dacă nici un pasager nu este capabil să comunice. Declanșarea sistemului poate fi automată sau manuală.
România este invitată să facă parte din consorțiul ce va implementa faza pilot a sistemului eCall în Europa, alături de alte 15 țări, printre care Austria, Finlanda, Germania sau Suedia. Comisia Europeană susține financiar programul pilot și campania de creștere a notorietății prin Programul de Competitivitate și Inovație.
INFO: www.mcsi.ro

STORY STATION

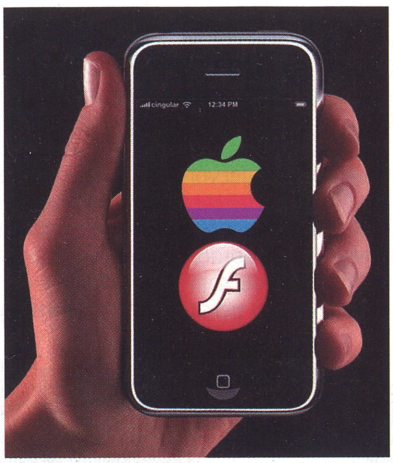
Hard disk extern cu interfață USB 3.0

STORY Station 3.0 cu interfață SuperSpeed USB 3.0 este cel mai recent produs din portofoliul Samsung. Hard diskul extern de 3,5 inchi oferă o viteză de 10 ori mai mare în comparație cu vechiul standard 2.0, ceea ce îl recomandă ca soluția ideală de stocare și de recuperare a informațiilor. Interfața SuperSpeed USB 3.0 oferă o rată de transfer maximă de 5 GB/secundă. Noua interfață este compatibilă cu interfețele 2.0 și 1.1. Designul minimalist a fost inspirat de modelele electronice retro. Materialul carcasei este realizat în conformitate cu cerințele RoHS, iar fantele pentru ventilație facilitează, prin disiparea căldurii, asigurarea performanței. STORY Station 3.0 are 3 modalități de economisire a energiei, prin stările idle, sleep și suspend. Programele preinstalate includ Samsung Auto-Backup, Secret-Zone și SafetyKey pentru criptarea informațiilor și protecția parolei.
INFO: www.samsung.ro

STORY Station 3.0: drive-ul este disponibil în variante de la 1 TB până la la 2 TB.

CONFLICT

Apple, acuzat că încalcă legile concurenței



Conflict: fără Flash pe dispozitivele Apple!

Apple ar putea intra în examinarea autorităților americane din domeniul concurenței, din cauză că dezvoltatorii de aplicații pentru iPad și iPhone sunt obligați să folosească doar programe proprietare Apple. Compania susține însă că folosirea altor programe poate duce la crearea unor aplicații care nu sunt conforme cu standardele sale. Se pare că totul a pornit de la o plângere depusă de Adobe (despre a cărei dispută cu Apple v-am informat în ediția trecută a revistei), referitoare la „interdicția" pe care producătorul iPad a emis-o în legătură cu utilizarea Flash. Steve Jobs a explicat, într-o scrisoare deschisă, că decizia Apple are legătură cu faptul că aplicația Flash are un limbaj de programare propriu, consumă multe resurse, nu suportă interfețele multitouch, reprezintă un risc și este instabilă. În termeni duri, Jobs a mai afirmat că Flash este principalul motiv pentru care calculatoarele Mac dau erori. În replică, Adobe a anunțat că nu va mai lansa unelte care permit dezvoltatorilor să translateze cod Flash astfel încât aplicațiile să poată rula și pe iPhone.

INFO: www.apple.com

COSMOTE

Servicii 3G și internet de mare viteză

Cosmote România a lansat servicii de comunicații de generația a treia (3G), prin care oferă clienților acces mobil la internet la viteze de până la 21,6 Mbps, tariful unui abonament începând de la 11,9 euro/lună (TVA inclus). Serviciile 3G de internet mobil sunt disponibile prin intermediul soluțiilor Connect 3G având viteze de până la 21,6 Mbps la un preț bun (de exemplu, 5 GB pentru 11,9 euro/lună, TVA inclus). Pentru contractele încheiate pe o perioadă de doi ani, modemul USB Connect MF637 este oferit gratuit, în timp ce pentru contractele încheiate pe o perioadă de un an, modemul costă 14 euro pentru PRO+ și ULTRA+ și 29 euro pentru ECO+. Complementar cu lansarea serviciilor 3G, în magazinele Cosmote este disponibilă o nouă soluție de conexiune la internet pentru laptop prin intermediul Connect EVDO care asigură cea mai largă acoperire pentru internetul de mare viteză, cu viteze de până la 3,1 Mbps. Tariful gamei de abonamente Connect EVDO începe de la 7,99 euro/lună (TVA inclus) și permite clientului un trafic de 2 GB la viteze de descărcare de până la 3,1 Mbps.

În plus față de 3G, în magazinele Cosmote sunt disponibile servicii de internet prin intermediul rețelei broadband CDMA cu viteze de până la 3,1 Mbps. De asemenea, compania și-a îmbunătățit rețeaua de date GPRS existentă la EDGE1.

INFO: www.cosmote.ro

Cosmote 3G: modemul USB Connect MF637.

CĂRȚI ELECTRONICE

Librărie online Google Editions

Google va lansa, în această vară, o librărie online – numită Google Editions – care va pune la dispoziția celor interesați o jumătate de milion de cărți în format electronic ce vor putea fi citite pe PC, smartphone, tablet PC sau e-reader. Abordarea Google este diferită de cea a Amazon, de exemplu, care comercializează e-cărți pentru dispozitivul Kindle. Reprezentanții Google nu au dezvăluit care vor fi tarifele pentru volumele incluse în Google Editions, dar au declarat că volumele vor fi achiziționate direct de la Google sau de la retaileri. Editurile vor primi 63% din veniturile obținute prin vânzarea cărților, iar Google va lua restul. Retailerii online vor putea deschide versiuni-satelit Google Editions, urmând ca, după ce editurile își încasează cele aproximativ 45 de procente, restul să fie împărțit între Google și comercianți. Până în prezent, Google a scanat peste 12 milioane de cărți – dar nu toate vor fi puse la dispoziția publicului, pentru ca actualele procese legale ale companiei cu diverse edituri din întreaga lume, pe tema încălcării drepturilor de autor, să nu afecteze proiectul Google Editions. Pentru a profita din plin de acest proiect, compania se pregătește să lanseze și un tablet PC propriu, în colaborare cu HTC și Verizon, care să rivalizeze cu iPad-ul realizat de Apple.

INFO: www.google.com

GOODRAM

Module de memorie cu o capacitate de 4 GB

Producătorul polonez de memorii Wilk Elektronik lansează memoriile DDR3 cu capacitatea de 4 GB per modul, cu ajutorul cărora posesorii unui calculator „puternic" pot să-și eficientizeze munca pe un sistem x64 utilizând 12 GB de memorie. Până în prezent, module cu o capacitate similară se foloseau doar în serverele destinate aplicațiilor industriale sau celor militare. Modulele GOODRAM de 4 GB sunt dedicate însă utilizatorilor individuali, care pot profita din plin de rularea perfectă a sistemelor de operare pe 64 de biți, precum și a procesoarelor de ultimă generație AMD și Intel.

Memoriile DDR3 1333MHz CL9 cu o capacitate de 4 GB la 1,5 V sunt pe deplin compatibile cu procesoarele Intel Core i5, i7 sau cu gama AM3 de la AMD și sunt disponibile și în variantele Dual-Channel (2×4 GB) sau Triple Channel (3×4 GB). Similar celorlalte module GOODRAM produse de Wilk Elektronik, și acestea beneficiază de garanție pe viață.

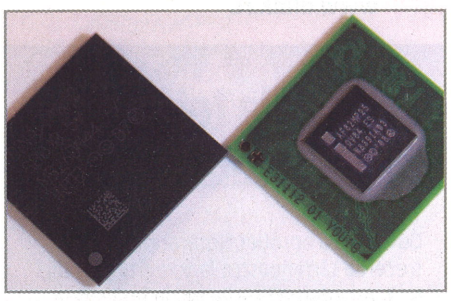
INFO: www.goodram.com

Memorii DDR3: disponibile și în module de 4 GB.

INTEL

Noua platformă Atom Moorestown

Intel Corporation a prezentat cea mai nouă platformă Atom (cu nume de cod „Moorestown"), a cărei tehnologie asigură un consum de energie semnificativ mai mic și pregătește compania pentru a aborda o gamă largă de dispozitive mobile (smartphone, tablet PC).



Intel AtomZ6XX: cipurile suportă Wi-Fi, 3G/HSPA și WiMAX și o diversitate de sisteme de operare, între care Android, Meego și Moblin.

Cipurile integrează o serie de puncte forte – performanță, opțiuni software diverse și capacitatea de a lucra cu ușurință în regim de multitasking.

Platforma include familia de procesoare Atom Seria Z6xx (cunoscută anterior sub numele de cod „Lincroft"), controller-ul MP20 (cu nume de cod anterior „Langwell") și un MSIC dedicat, denumit anterior „Briertown".

INFO: www.intel.com

D-LINK

Soluții cu securitate wireless sporită

D-Link oferă o soluție unificată 802.11n cu management complet care își propune să crească performanțele rețelelor wireless într-un mod controlat și ușor de extins. Aceste dispozitive detectează și reduc amenințările de securitate (access point-urile neautorizate) și prezintă caracteristici avansate de securitate (sistem wireless de detectare a accesului neautorizat). DWS-4026 reprezintă noua generație a platformei unificate Wireless Switch Controller. Dispozitivul este proiectat special și optimizat pentru trafic de voce, având funcții precum Auto-Voice VLAN, care identifică fluxurile de voce și oferă utilizatorilor o mai bună prioritizare față de traficul obișnuit. Echipat cu porturi SFP combo, două sloturi pentru module opționale de 10 Gbps, Power over Ethernet și suport RPS (*Redundant Power Supply*), DWS-4026 asigură un suport mai bun la încărcare cu trafic pentru a avea o rețea stabilă și performantă. DWL-8600AP este noul access point dual-band 802.11n unificat, care poate administra un număr de până la 64 access point-uri wireless. Utilizatorii pot uni mai multe DWS-4026 pentru a forma un cluster, care permite administratorilor de rețea să administreze și configureze toate switch-urile și access point-urile dintr-o singură interfață.

INFO: www.dlink.ro

DWS-4026: permite controlul, securitatea, redundanța și fiabilitatea necesare extinderii și administrării rețelelor wireless.

Trecem la televiziunea digitală

Guvernul a aprobat Hotărârea privind trecerea țării noastre la televiziunea digitală. Acordarea licențelor de utilizare a frecvențelor radio în sistem digital terestru se va realiza în urma unor proceduri de selecție organizate de ANCOM. Procedura de selecție pentru două licențe de utilizare a frecvențelor radio se va organiza până la 30 iulie, urmând ca până la 31 octombrie să fie alocate și următoarele 4 multiplexe. Cele două multiplexe vor trebui să asigure o acoperire pentru programele de televiziune naționale publice și a celor cu acoperire și indici de audiențe semnificative de minimum 90% din populație și 80% din teritoriu.

INFO: www.mcsi.ro

NVIDIA

Noi orizonturi pentru jocurile pe PC

NVIDIA a lansat în România cea mai puternică unitate de procesare vizuală cu un singur nucleu din portofoliu – NVIDIA GeForce GTX 480, care face parte din noua serie de unități Fermi, alături de GeForce GTX 470. Placa grafică a fost concepută pentru a oferi cele mai bune performanțe în teselare pentru platforma de dezvoltare Microsoft DirectX 11.
Teselarea le permite dezvoltatorilor de jocuri să beneficieze de capacitatea unității de procesare vizuală GeForce GTX 480 de a crește complexitatea geometrică a modelelor și a personajelor, astfel creând medii de gaming mult mai realiste. Alături de GeForce GTX 480, NVIDIA lansează și GeForce GTX 470, primele modele din seria de unități de procesare vizuală – Fermi. Unitățile de procesare GeForce GTX 480 și GTX 470 oferă o serie de funcții de gaming în premieră pentru PC, incluzând suport în timp real pentru randarea prin urmărirea razelor (ray tracing) și sistemul NVIDIA 3D Vision Surround pentru o experiență 3D cu adevărat imersivă.

INFO: www.nvidia.com

NVIDIA GeForce GTX 480 și 470: performanțe pentru gameri.

ORANGE

Telefon dedicat seniorilor

Orange a lansat în premieră pe piața din România un telefon special creat pentru seniori, ușor de folosit, prevăzut cu volum puternic, tastatură cu cifre mari și redare vocală a cifrelor tastate. Pe lângă funcțiile de bază de voce și SMS, modelul ZTE S302 este dotat cu radio FM și lanternă. Pe ecran caracterele sunt afișate foarte vizibil, iar meniul simplu facilitează accesul la opțiunile telefonului. La fiecare tastă apăsată, clienții aud un mesaj vocal care redă cifra respectivă, iar prin apăsarea butonului pentru apeluri de urgență telefonul inițiază automat un apel sau trimite un mesaj la un număr stabilit în prealabil de către utilizator. Aparatul este disponibil în oferta Senior, la prețuri pornind de la 1 euro (TVA inclus).

INFO: www.orange.ro

ZTE S302: telefonul poate fi achiziționat și separat, la prețuri pornind de la 9 euro.

GARMIN

GPS pentru alergători

Garmin anunță lansarea noului model din gama Forerunner – ceasul de fitness Forerunner 110, un dispozitiv subțire și accesibil dedicat alergătorilor profesioniști și amatori care doresc să monitorizeze viteza antrenamentelor și distanțele parcurse. Rezistent la apă și mai subțire decât oricare alt ceas de fitness de pe piață, Forerunner 110 dispune de un receptor GPS de înaltă sensibilitate cu tehnologia Garmin HotFix integrată. Între sesiunile de jogging, meniul simplu îi ajută pe alergători să își evalueze antrenamentele, să schimbe funcția auto-lap, să seteze o alarmă sau să editeze profilul utilizatorului.

INFO: www.garmin.ro

Garmin Forerunner 110: disponibil în România la un preț de 847 de lei.

PRELUARE

HP și-a adjudecat Palm!

Palm, prima companie care a realizat PDA-uri și care a dezvoltat smartphone-urile Pre și Pixi și sistemul de operare pentru telefoane webOS, și-a găsit un cumpărător. HP a anunțat că va cumpăra Palm în schimbul a 1,2 miliarde de dolari. Printre cei despre care s-a speculat că ar fi fost interesați se numără Nokia, HTC și Lenovo. Oficialii HP au fost, însă, mai hotărâți și au decis să investească – atrași fiind de posibilitățile oferite de sistemul proprietar de operare, webOS. Oficialii companiei și-au explicat decizia afirmând că sistemul de operare webOS e „impresionant", însă că Palm nu dispunea de banii necesari pentru a-l monetiza și a „scala sistemul de operare pe multiple platforme" - acesta urmând a fi, în viitor, rolul HP. Investiția îi permite HP să intre pe piața smartphone-urilor, în încercarea de a-și adjudeca o importantă cotă de piață din acest segment – concurând astfel alături de Apple și Research In Motion (RIM).
O urmare imediată a acestei achiziții ar putea fi stoparea producției tablet-PC-ului Slate al HP, despre care se spunea că ar putea reprezenta cel mai redutabil adversar al iPad-ului. Slate urma să ruleze sistemul de operare Windows 7, dar unele surse din interiorul companiei, preluate de TechCrunch, susțin că oficialii HP nu sunt mulțumiți de modul în care acesta interacționează cu dispozitivul – fapt pentru care interesul arătat SO-ului proprietar Palm a dus la speculații privind o posibilă adaptare și adoptare a acestuia pentru tablet PC-ul HP.

Palm: de acum, sub sigla HP.

INFO: www.hp.com

VODAFONE

Internet mobil de mare viteză prin noua rețea 3G

Vodafone a extins la nivel național rețeaua sa 3G în frecvența UMTS 900 MHz, oferind acces la internet mobil cu viteze de până la 21,6 Mbps pentru 90% din populația României. Noua rețea UMTS 900 MHz a fost dezvoltată pe parcursul ultimului an, folosind o soluție unică prin modul în care îmbină tehnologiile GSM și UMTS. În plus față de abonamentele Vodafone Internet Nelimitat, utilizatorii care preferă să nu încheie un abonament pot să aleagă noile oferte Cartela Internet Vodafone, începând cu 5 euro credit. Aceasta oferă acces instant la internet de pe laptop sau PC, cu ajutorul unui modem USB, la viteze de până la 21,6 Mbps, pe bază de cartelă reîncărcabilă. Folosind cartela, clienții au acces la o pagină web prin care pot să își reîncarce contul de internet, să opteze pentru oferta de internet cea mai potrivită și să obțină informații în timp real despre traficul consumat și valabilitatea ofertei. Cartela Internet Vodafone este disponibilă în două variante: pachetele cu cartela reîncărcabilă și pachetele cu cartela reîncărcabilă + modem USB.

INFO: www.vodafone.ro

Vodafone: clienții cu modemuri incompatibile le vor putea înlocui gratuit, reînnoindu-și contractul.

Tarife mai mici la portarea numerelor

ANCOM și reprezentanții industriei de comunicații au căzut de acord asupra scăderii tarifelor de portare practicate între operatorii de telefonie. Astfel, tariful maxim care va putea fi perceput de către furnizorul donor de la furnizorul acceptor este de 7,8 euro pentru fiecare număr portat din categoria numerelor geografice, a numerelor independente de locație și a numerelor nongeografice (altele decât cele pentru servicii de telefonie mobilă), comparativ cu 13 euro, cât este valoarea maximă în prezent. De asemenea, decizia stabilește un nivel maxim de 5,6 euro pentru fiecare număr portat, din categoria numerelor nongeografice pentru servicii de telefonie mobilă, față de 11 euro în prezent.

INFO: www.ancom.org.ro

Vrei să ai...
un magazin
INTELIGENT?!®

SmartCash PRO | SmartCash EASY | SmartCash Shop | SmartCash Retail-Edge | SmartCash Mobility

Magister SmartCash®
— Retail Management System —

Soluții la cheie
pentru
magazine și supermarket-uri!

Magister® software

Magister Software SRL
Tel/Fax: 031.805.60.69; Call Center Național: 021.569.36.99
E-mail: office@magister.ro Web: www.magister.ro

Disponibil în toată țara
prin rețeaua de parteneri comerciali.
Lista completă de parteneri comerciali
pe
www.magister.ro/parteneri

A-DATA

SH02, un nou HDD de 2,5 inchi

Producătorul taiwanez A-DATA a lansat SH02, un nou hard disk extern de 2,5 inchi. Utilizând o tehnologie avansată care oferă un strat protector special, drive-ul atrage utilizatorii prin finisajul special al carcasei, cu diferite texturi ce variază în funcție de varianta coloristică aleasă, care asigură o rezistență sporită la zgârieturi, abraziune și la urmele lăsate de amprentele utilizatorului. Grosimea unității de doar 1,55 cm adaugă un plus de portabilitate dispozitivului, acesta putând fi transportat în mână sau în buzunar. Cu o capacitate de până la 500 GB, HDD-ul îi permite utilizatorului să stocheze și să acceseze rapid și cu ușurință filme, fotografii sau aplicații, folosind interfața USB 2.0. Cablul USB permite, pe lângă transferul datelor, alimentarea HDD-ului direct de la sistemul PC. A-DATA SH02 (în variantele de 320 și 500 GB) este compatibil cu majoritatea sistemelor de operare (Windows XP, Vista, 7 și Apple Mac OS X 10.5) și are o garanție de 3 ani.

INFO: www.adata.com.tw

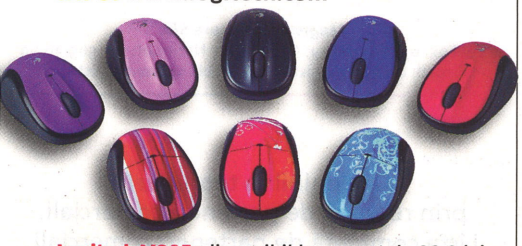
SH02: comercializat în 3 versiuni coloristice (negru, alb și roz).

LOGITECH M305

Mouse-ul devine accesoriu de modă!

Logitech a lansat în România noua serie de mouse-uri multicolore M305, modele care îmbunătățesc utilizarea notebook-ului, aducând și o notă de culoare și exuberanță prin designul lor inedit. M305 imprimă rapiditate în modul de lucru, funcțiile sale avansate permițând vizualizarea a peste 10.000 de rânduri dintr-un singur scroll. Designul ergonomic, creat special după conturul mâinii, se completează cu adaptabilitatea sa la orice suprafață pe care este folosit. Mouse-ul wireless vine împreună cu mini receiver-ul Nano, iar durata de viață a bateriei este de 12 luni.

INFO: www.logitech.com

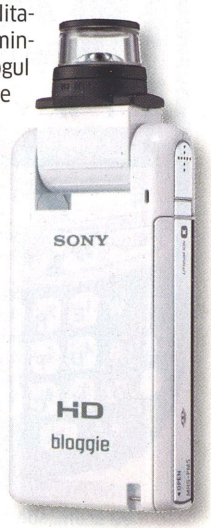


Logitech M305: disponibil la un preț de 99,9 lei.

SONY

HD Snap: camerele mobile „bloggie"

Sony le oferă utilizatorilor două noi dispozitive sub conceptul „bloggie": camere care dispun de un sistem incredibil de simplu de transfer al fotografiilor și al clipurilor video, rapid și fără probleme. Colorate, portabile prin dimensiunea și greutatea reduse, camerele MHS-PM5/PM5K și MHS-CM5 reprezintă modalitatea ideală de a împărtăși amintiri, de a actualiza rapid blogul personal sau de a posta pe rețele de socializare online: îndreptați camera spre un obiect, filmați, intrați la un internet-café, conectați-vă și încărcați imaginile, folosind software-ul portabil PMB încorporat. Modelele oferă posibilitatea înregistrării de fotografii de 5 megapixeli, de videoclipuri la 1280x720/60p, dar și de clipuri la înaltă rezoluție Full HD 1920x1080/30p. Stabilizatorul de imagine integrat, SteadyShot (valabil doar pentru modul de filmare 720/30p), anulează mișcările camerei atunci când filmați din mână, iar opțiunea Face Detection optimizează setările camerei pentru portrete clare și captivante. Un slot compatibil cu cardurile Memory Stick PRO Duo și SD/SDHC (disponibile separat) aduce flexibilitate în stocarea fișierelor.



Camera PM5/PM5K prezintă un obiectiv care pivotează la 270° ce poate capta orice, din orice unghi. Ecranul LCD luminos de rezoluție înaltă de 6 cm arată setările camerei în colțul de jos al display-ului în timp ce filmați. Când doriți să vedeți rezultatele, întoarceți camera pe orizontală și vizualizați clipurile și fotografiile pe tot ecranul. Modelul PM5K include un obiectiv adaptor special de 360° ce permite filmări în format panoramic.

Cu design vertical de tip „mâner de pistol", modelul CM5 dispune de obiectiv de înaltă calitate cu zoom optic 5x, împreună cu un LCD pivotant de 6,2 cm ce se rotește pentru înregistrare și vizionare confortabile. Modelul CM5 dispune de asemenea și

de un conector HDMI care permite vizionarea fotografiilor și a clipurilor Full HD pe orice televizor HD. Și acest model dispune de stabilizator de imagine SteadyShot.

INFO: www.sony-europe.com

LG

Redescoperă internetul cu noul telefon Mini

LG Electronics a lansat pe piața locală Mini (LG GD880), dispozitivul cu dimensiuni extrem de reduse ce oferă o nouă experiență de utilizare a internetului. Telefonul cu ecran complet tactil de 3,2 inchi este, în același timp, rezistent și suficient de mic pentru a fi introdus într-un buzunar. LG Mini încorporează browser-ul patentat Phantom. Creat pentru viteză, bazându-se pe standardele Webkit, acesta oferă o experiență unică de utilizare a internetului pe telefonul mobil. Memoria extinsă a terminalului permite consumatorilor să deschidă până la 10 ferestre de Windows în același timp. Fiind primul terminal compatibil cu HTML 5, Mini suportă serviciile Google Latitude, Gmail, Calendar, Maps și Buzz la aceeași viteză și aceleași funcționalități ca un computer. Datorită upgrade-urilor aduse aplicațiilor JavaScript și Flash, utilizatorii vor putea vizualiza înregistrări video de pe site-uri precum YouTube, la cea mai bună calitate. Cu instrumentele de navigare Intelligent Zoom și Touch-to-Zoom, paginile de internet se deschid la o dimensiune optimizată pentru a putea fi citite. LG Mini oferă push e-mail, cameră de 5 megapixeli, Wi-Fi, A-GPS, radio FM și 7.2 Mbps HDSPA. Terminalul va fi disponibil la un preț recomandat de 1419 lei (cu TVA), în magazinele Vodafone, Cosmote, Germanos, Altex, Media Galaxy și Internity începând cu această lună.

INFO: www.lge.ro

LG Mini: conectivitate maximă în ceea ce privește rețelele sociale.

iCare for Pharma

Matricia Solutions, partener Microsoft Business Solutions în România, a lansat soluția iCare for Pharma dezvoltată pe platforma Microsoft Dynamics CRM – o soluție CRM vizionară, dedicată industriei farmaceutice.

iCare for Pharma propune tehnici moderne de abordare a clienților, precum e-Detailing, sau instrumente avansate de analiză din familia Business Intelligence, precum și integrarea cu aplicațiile din suita Office.

INFO: www.matricia.ro

Eşti dezamăgit de conexiunea la Internet?

Ai un produs D-Link?
Înregistrează-l pe www.mydlink.ro şi poţi câştiga premiul lunar!

Routerul Wireless N 150.
Toată puterea şi viteza de care ai nevoie.

Conexiunea îţi joacă feste?
Routerul Wireless N 150 îţi garantează o conexiune rapidă şi performantă la Internet.
Cu tehnologia Wireless N, eşti pe cale să devii câştigător!

Creaţi-vă propriul spaţiu digital.

www.dlink.ro/digitalhome
www.dlinkforum.ro

D-Link®
Building Networks for People

XPERIA X10

Nouă versiune a platformei UX de la Sony Ericsson

O nouă versiune a platformei UX a Sony Ericsson Xperia X10 va fi disponibilă către sfârșitul acestui an. Platforma UX reprezintă cadrul strategic al noului portofoliu al Sony Ericsson. Ea este construită pe platforma Android OS și combină elemente grafice, servicii și conținut cu aplicațiile proprii Sony Ericsson, precum Mediascape și Timescape. Strategia Sony Ericsson este de a îmbunătăți constant experiența fiecărui utilizator cu telefonul său. În acest sens, noua versiune a platformei UX va îngloba: Android OS, versiunea 2; funcții de înregistrare video în HD, similare cu cele ale Sony Ericsson Vivaz; conectivitate wireless via DLNA și noi versiuni ale Timescape și Mediascape.

Xperia X10: telefonul va beneficia de noua versiune UX.

Sony Ericsson confirmă prezența acestei versiuni a UX inclusiv pe Xperia X10 și pe Xperia X10 mini pro, începând cu ultimul trimestru al 2010. Noua versiune va fi disponibilă utilizatorilor prin serviciul de update de pe site-ul companiei.

INFO: www.sonyericsson.com

DELL

Inspiron 15 N5010 – putere și portabilitate

Dell a lansat noul Inspiron 15 N5010, un notebook ce dispune de carcasă din metal șlefuit, palm rest rezistent la zgârieturi, tastatură full size ergonomică și dimensiuni reduse (2,7 kg și grosime de 31,8 mm). Designul rafinat este completat de cele mai noi tehnologii – Intel Core i5 cu chipset Intel HM55 Express, memorie de până la 8 GB DDR3 la 1333 MHz – pentru alocarea automată a puterii de procesare, oferind performanță celor mai solicitante operațiuni. Utilizatorii de aplicații grafice și gaming se vor bucura de placa video opțională ATI Mobility RADEON HD 5470, cu memorie dedicată de 1 GB, ce permite operarea impecabilă a fișierelor video de dimensiuni mari și a jocurilor bogate în elemente grafice. Ecranul glossy de 15.6" HD (720p) WLED, cu tehnologia TrueLifeTM, împreună cu unitatea optică (opțională) combo Blu-ray, recomandă notebook-ul și pentru aplicații multimedia.

Prin intermediul hard diskului de până la 640 GB SATA la 5.400 rpm se pot stoca până la 60 de ore de conținut video HD sau până la 125000 de fișiere MP3. Printre caracteristicile notebook-ului se numără și modulul Wi-Fi integrat, modulul Bluetooth opțional, trei porturi USB, portul Ethernet și portul eSATA/USB combo, camera web integrată de 1.3 MP și cititorul de carduri opțional 7-in-1 Media Card Reader.

Inspiron 15 N5010 este disponibil din această lună prin GENESYS DISTRIBUTIE, distribuitor autorizat al produselor Dell în România.

INFO: www.dell.com

Inspiron 15 N5010: bateria de 6 celule standard (opțional 9 celule) asigură o autonomie de 8 ore.

GOOGLE

Tastatură virtuală

Motorul de căutare Google pune la dispoziția utilizatorilor care folosesc caractere non-latine sau anumite caractere locale o tastatură virtuală, situată pe pagina de start, în dreapta căsuței Search a versiunii locale a motorului de căutare.

Tastatura permite, până în prezent, introducerea de caractere în 35 de limbi străine – de la arabă la uzbecă, la care se adaugă și limba română.

Cei care doresc să realizeze o căutare folosind diacritice (și care, bineînțeles, nu au instalat suportul pentru tastatura în limba română) pot folosi diacriticele ă,î,â,ș,ț oferite de tastatura virtuală accesibilă pe www.google.ro. Google în maghiară oferă, de asemenea, o tastatură virtuală pentru vorbitorii acestei limbi.

INFO: www.google.ro

Tastatură virtuală: ideală pentru cei care folosesc dispozitive mobile.

Noi servicii Orange Care

Orange lansează noi servicii în cadrul programului Orange Care: Asigurarea pentru factură și Smartphone Expert. Asigurarea pentru factură se adresează celor care se confruntă cu dificultăți economice. Astfel, clienții nu au grija plății facturii la mobil timp de 6 luni, indiferent de numărul de abonamente deținute. Asigurarea e valabilă pentru situațiile în care aceștia intră în șomaj, în limita valorii de 80 de euro și în situațiile de invaliditate totală, în limita a 800 de euro.

Asigurarea pentru factură costă 1 euro/lună (nu se percepe TVA), valoare care se va regăsi pe factura lunară a clienților.

Cu Smartphone Expert, clienții beneficiază de asistență dedicată și profesionistă pentru configurarea smartphone-urilor.

INFO: www.orange.ro

KINGSTON

Flash-uri USB ultra-securizate

Kingston Digital Europe a lansat noul dispozitiv de stocare USB Flash DataTraveler 5000 cu certificare FIPS 140-2 de nivel 2. Dispozitivul utilizează tehnologia patentată SPYRUS, ce suportă criptare pe 256 de biți AES-XTS și Suite B, inclusiv ECC. Algoritmii Suite B au fost special selectați și aprobați de către Guvernul

DataTraveler 5000: disponibil în variantele de 2, 4, 8 și 16 GB, cu o aplicație integrată de scanare a infecțiilor.

SUA și de către Departamentul de Apărare, pentru a putea fi utilizați în mediile organizaționale multinaționale, atât pentru aplicațiile cu acces restricționat, cât și pentru cele fără. Modul XTS-AES reprezintă o modalitate de cifrare pentru criptare, mult mai eficientă decât modurile CBC, ECB sau altele. SPYRUS este liderul pieței de dezvoltare a criptării avansate hardware, a autentificării și a produselor cu securitate a conținutului digital. Certificarea FIPS 140-2 necesită un proces de validare, conform cu regulamentele federale, stabilite de Institutul Național de Standarde și Tehnologie. Nivelul 2 de securitate a dispozitivului protejează memoria împotriva șocurilor, anunțând utilizatorul de potențialele lovituri suferite. Modelul dispune și de un program de test ce verifică dacă mecanismul de criptare funcționează corect de fiecare dată când dispozitivul este conectat la un port USB. Unitatea va primi în curând și certificare FIPS 140-2 de nivel 3.

INFO: www.kingston-europe.com

RAPORT

Rata pirateriei software, în scădere în România

Rata pirateriei software pentru PC-uri a scăzut în România în 2009 la 65%, de la 66% în anul anterior, iar pierderile din industrie au coborât cu 22,5%, la 183 de milioane de dolari, se arată într-un raport al Business Software Alliance (BSA).
Din 2005, rata pirateriei software a scăzut cu șapte puncte procentuale în România, de la 72% la 65%, însă pierderile s-au majorat cu 64,8%, de la 111 milioane de dolari. De remarcat că, în 2008, pierderile cauzate de piraterie au fost de 249 de milioane de dolari.
Valoarea aplicațiilor piratate a depășit, în 2009, 51 de miliarde de dolari, se mai arată în studiul prezentat de BSA.
La nivel mondial, rata pirateriei software a crescut în 2009 la 43%, față de 41% în 2008, deși în peste jumătate dintre țări s-au înregistrat scăderi ale acesteia.
Cea mai ridicată rată a pirateriei a fost consemnată, în 2009, în Georgia, respectiv 95%, aceasta fiind urmată de Zimbabwe - 92% și de Banghladesh și Moldova - 91%. În schimb, cea mai redusă rată, de 20%, a fost înregistrată în SUA.
INFO: www.bsa.org

Central and Eastern Europe					
Albania	75%	77%	78%	77%	76%
Armenia	90%	92%	93%	95%	95%
Azerbaijan	88%	90%	92%	94%	94%
Belarus	87%	—	—	—	—
Bosnia	66%	67%	68%	68%	69%
Bulgaria	67%	68%	68%	69%	71%
Croatia	54%	54%	54%	55%	57%
Czech Republic	37%	38%	39%	39%	40%
Estonia	50%	50%	51%	52%	54%
FYROM	67%	68%	68%	69%	70%
Georgia	95%	95%	—	—	—
Hungary	41%	42%	42%	42%	42%
Kazakhstan	78%	78%	79%	81%	85%
Latvia	56%	56%	56%	56%	57%
Lithuania	54%	54%	56%	57%	57%
Moldova	91%	90%	92%	94%	96%
Montenegro	81%	83%	83%	82%	83%
Poland	54%	56%	57%	57%	58%
Romania	65%	66%	68%	69%	72%
Russia	67%	68%	73%	80%	83%
Serbia	74%	74%	76%	78%	80%
Slovakia	43%	43%	45%	45%	47%
Slovenia	46%	47%	48%	48%	50%
Ukraine	85%	84%	83%	84%	85%
Rest of CEE	88%	88%	88%	90%	92%
TOTAL CEE	64%	66%	68%	68%	69%

Raport: rata pirateriei în Europa Centrală, din 2009 până în 2005.

Parteneriate cu magazine online

Vodafone România anunță semnarea unei serii de parteneriate cu principalele magazine online din țară, **www.emag.ro**, **www.pcfun.ro** și **www.cel.ro**, prin care clienții acestora vor putea cumpăra online abonamente de date mobile Vodafone, odată cu achiziția oricărui laptop sau netbook din oferta magazinelor. În curând, și magazinul online **www.pcgarage.ro** se va alătura programului. După ce efectuează tranzacția online, utilizatorii primesc prin curier contractul de abonament, care trebuie semnat și returnat, moment în care se face activarea abonamentului de date Vodafone.
INFO: www.vodafone.ro

HTC dă în judecată Apple

HTC a depus o plângere la Comisia pentru Comerț Internațional a SUA prin care cere interzicerea vânzării produselor iPhone, iPad și iPod pe piața americană, deoarece acestea încalcă cinci brevete. Oficialii companiei susțin că au făcut acest pas împotriva Apple pentru a-și proteja proprietatea intelectuală, partenerii industriali și, cel mai important, clienții care folosesc telefoane HTC. În martie, Apple acționase, la rândul său, în instanță HTC, acuzând-o că îi încalcă 20 de brevete.

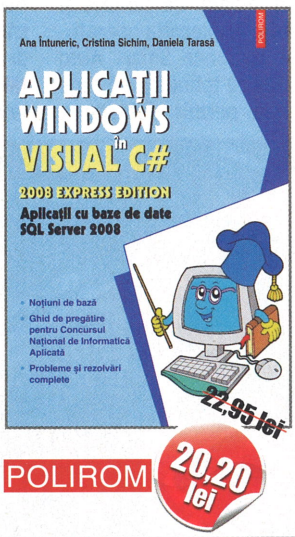
INFO:www.htc.com

Librăria CHIP ONLINE .ro vă recomandă:

Aplicații Windows în Visual C, 2008 Express Edition

Autori: Ana Întuneric, Cristina Sichim, Daniela Tarasă

Structurat în două părți consacrate aplicațiilor Windows în C# și bazelor de date SQL, volumul prezintă numeroase exemple de implementări în aceste limbaje, reprezentând partea practică a manualului Microsoft Introducere în Microsoft .NET Framework.
Sunt prezentate modul de lucru cu formulare, casete de text, butoane, etichete, imagini, contoare de timp și animație, precum și proiectarea bazelor de date sau filtrarea datelor. Lucrarea se adresează profesorilor de informatică, studenților, elevilor de liceu de la profilul matematică-informatică și poate fi folosită pentru pregătirea elevilor pentru Concursul Național de Informatică aplicată, în cadrul căruia proiectele se realizează doar cu aceste tehnologii.
Cartea poate fi procurată de pe site-ul www.chip.ro/librarie la un preț special, de 20,20 de lei (față de prețul întreg de 22,95 de lei).



INFO: www.chip.ro/librarie

SAPPHIRE

Mini-proiector pentru video de pe PC sau iPhone

SAPPHIRE Technology, producător de plăci grafice bazate pe tehnologia ATI de la AMD, a lansat recent Mini Projector 101, un proiector de buzunar. Acceptând intrare grafică de la orice PC sau laptop, video de la orice cameră digitală sau sursă media sau conectându-se cu un adaptor la iPod și iPhone, mini proiectorul poate afișa o imagine începând cu 7 inchi, până la 65 de inchi în diagonală pe o suprafață corespunzătoare. Bazată pe cea mai nouă tehnologie LED multi-chip, lampa din SAPPHIRE Mini Projector este garantată pentru 20.000 de ore. Aceasta poate reda 14 lumeni - asigurând astfel o claritate bună a imaginii la o rezoluție de 640x480 în iluminare normală sau într-un mediu doar puțin întunecat. Bateria asigură două ore de funcționare la o singură încărcare sau poate rula direct conectată printr-un adaptor/încărcător. Dispozitivul are o greutate de doar 103 grame și un capac protector pentru lentile pentru a evita stricăciuni în transport sau când nu este folosit.

INFO:
www.sapphiretech.com

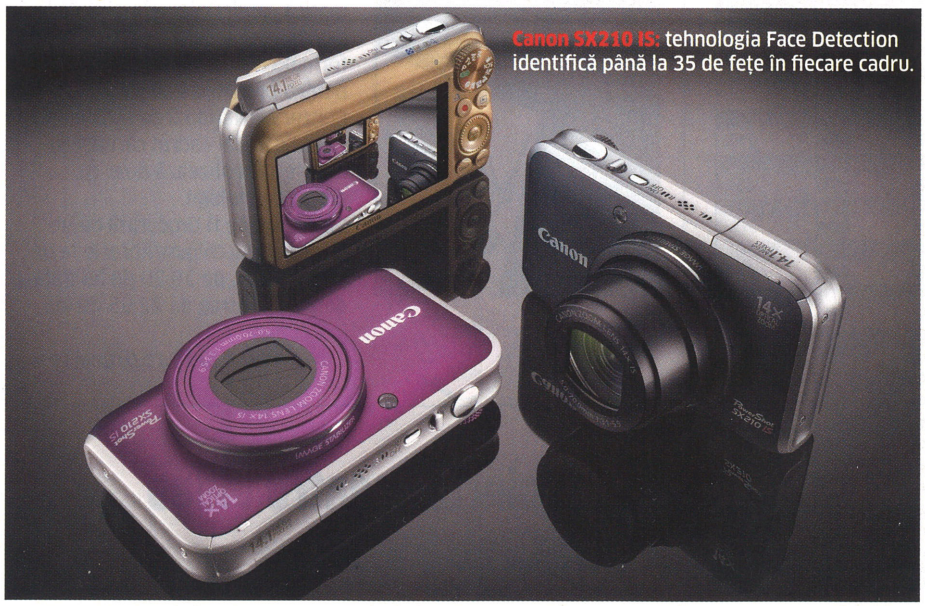
Mini Projector 101: livrat împreună cu încărcător, trepied, cabluri video pentru PC VGA, composite video și adaptor pentru iPod/iPhone.

CANON

PowerShot SX210 IS: putere, flexibilitate și un stil fabulos

Canon consolidează gama de produse PowerShot prin lansarea unui nou model compact, ce ridică nivelul de performanțe pentru fotografierea în mod superangular.
Înlocuind modelul SX200 IS, noul SX210 IS dispune de obiectiv superangular cu zoom 14x, rezoluție de 14,1 Mp și procesor DIGIC 4. Ideal pentru fotografierea în detaliu, acest model beneficiază de modul de filmare 720p HD dotat cu zoom și sunet stereo – totul într-un corp metalic.
Senzorul de 14,1 MP și obiectivul superangular de 28 mm sunt ideale pentru a capta peisaje la rezoluții ridicate, în timp ce puternicul zoom optic 14x oferă o distanță focală maximă de 392 de mm. Stabilizatorul de imagine compensează mișcarea camerei, oferind imagini clare la toate distanțele focale și în condiții de iluminare redusă. SX210 IS utilizează cele mai noi procesoare DIGIC 4, oferind imagini de calitate și rapiditate în execuția operațiilor, iar opțiunea Smart Auto împreună cu tehnologia Scene Detection permit detectarea automată a tipului de peisaj și selectarea setărilor optime dintre cele 22 de variabile disponibile. i-Contrast optimizează gradarea luminozității, iar modul Smart Flash Exposure controlează nivelurile de flash în concordanță cu condițiile de fotografiere.
Opțiunea FaceSelf-Timer le permite utilizatorilor să se alăture fotografiilor de grup, fotografierea fiind realizată doar atunci când o nouă față apare în cadru.

INFO: www.canon-europe.com



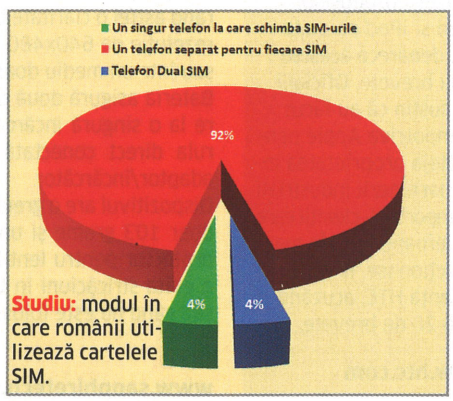
Canon SX210 IS: tehnologia Face Detection identifică până la 35 de fețe în fiecare cadru.

STUDIU

Telefoanele dual-SIM, ignorate de români

Cel mai recent studiu GfK Omnibus arată că 20% dintre utilizatorii de telefonie mobilă au două sau mai multe cartele SIM, dar că le folosesc, în general, pe aparate telefonice diferite. Aproape 40% din români au auzit de aparatele dual-SIM, cu toate că foarte puțini le și folosesc. La sfârșitul anului 2009 s-au înregistrat mai mult de 27 de milioane de cartele SIM active conform datelor oficiale ale operatorilor – ceea ce depășește ca număr populația țării și este în creștere față de anii anteriori. Aproximativ 80% dintre posesorii lor folosesc în mod curent un singur SIM. Numai un sfert dintre utilizatorii de telefonie mobilă din mediul urban și dintre utilizatorii tineri (20-39 de ani) folosesc mai multe SIM-uri. Prietenii și cunoscuții sunt principala sursă de la care românii au aflat de telefoanele dual-SIM, urmată de internet. Studiul GfK arată că, în România, jumătate din populație nu și-a format încă o părere clară despre mobilele dual-SIM. Printre percepțiile pe care și le-au format până acum românii sunt: o treime crede că telefoanele dual-SIM sunt la fel de bune ca oricare alt aparat și un sfert din populație știe că aceste telefoane nu sunt codate în rețeaua unui anumit operator. Puțini dintre români cunosc faptul că aceste aparate sunt relativ ieftine în comparație cu cele obișnuite – doar 6% dintre ei cred acest lucru.

INFO: www.gfk-ro.com



Studiu: modul în care românii utilizează cartelele SIM.

NOKIA

N8. Vă conectați. Creați. Vă distrați.

Cel mai nou smartphone de la Nokia conectează intuitiv utilizatorii cu oamenii, locurile și serviciile care contează cel mai mult. Cu Nokia N8, utilizatorii pot crea conținut captivant, se pot conecta la rețelele sociale preferate și se pot bucura de programe Web TV la cerere și de aplicații de la Ovi Store. Nokia N8 introduce o cameră de 12 megapixeli cu tehnologie optică de la Carl Zeiss, bliț cu xenon și un senzor mare, care oferă o calitate comparabilă cu cea a unei camere digitale compacte. În plus, telefonul le oferă utilizatorilor posibilitatea de a realiza clipuri video la calitate HD și de a le edita cu ajutorul unui program intuitiv, integrat. Terminalul poate fi folosit pe post de centru de divertisment portabil, utilizatorii bucurându-se de conținut video la calitate HD cu sunet surround Dolby Digital Plus prin conectarea terminalului la sistemul home theatre de acasă. Nokia N8 oferă, de asemenea, acces la servicii Web TV ce includ programe, știri și divertisment de la posturi TV - CNN, E! Entertainment, Paramount și National Geographic. Ovi Store oferă conținut suplimentar local Web TV.
Nokia N8 include aplicația Ovi Maps cu navigație globală auto și pietonală gratuită, care ghidează utilizatorii către destinații și puncte de interes din peste 70 de țări. Terminalul este bazat pe Symbian ^3, care introduce optimizări importante, inclusiv suport pentru gesturi precum funcționalitate multi touch, scrolling prin atingere și zoom prin ciupire, dar și gestionare optimă a memoriei, care permite rularea mai multor aplicații simultan pentru o experiență de multi-tasking mai rapidă. Nokia N8 oferă, de asemenea, mai multe ecrane principale personalizabile care pot fi încărcate cu aplicații și widget-uri.

INFO: www.nokia.com

Nokia N8: disponibil din al treilea trimestru al anului, la un preț de 370 de euro.

Facebook Lite s-a închis

Versiunea simplificată a Facebook, lansată în septembrie 2009, având o interfață foarte simplă pentru utilizatorii din India și Statele Unite, a fost închisă. Utilizatorii puteau comenta, accepta cererile prietenilor, vizualiza fotografii, modifica statutul și comenta pe profilurile prietenilor.

INFO: www.facebook.com

Windows®. Viața fără limite.
ASUS recomandă Windows 7.

ASUS N SERIES

Entertainment multimedia "Super-Sonic"

Performanțe audio-vizuale supreme cu USB 3.0

- Tehnologia ASUS SonicMaster evaluează experiența audio
- Grafică uimitoare prin tehnologia ASUS Video Magic cu GPU computing
- Cele mai noi procesoare Intel® Core™

Multimedia a devenit multi senzațională! Dotată cu un procesor Intel® Core™ i5 și rulând Windows® 7 Home Premium, seria de notebook-uri ASUS N61JV îți pune o lume multimedia fără limite la vârful degetelor. Este perfectă pentru cel mai modern conținut multimedia. Capacitatea de transfer USB 3.0 de 10 ori mai rapidă decât USB 2.0 îți ușurează partajarea fișierelor cu prietenii tăi. Filmele high definition, serialele TV, MP3-urile... nimic nu este imposibil cu ASUS N61JV. Performanțele audio-vizuale ale seriei N sunt pur și simplu uimitoare. Tehnologia exclusivă SonicMaster este gândită special pentru a îmbunătăți calitatea sunetului și a vocii la redarea MP3-urilor, în timp ce tehnologia Video Magic și tehnologia inteligentă de culoare Splendid împing performanțele vizuale spre un nou nivel de claritate și realism. Cu seria de notebook-uri ASUS N, vei trăi o experiență multimedia unică.

NEW intel CORE i5 inside™
Faster. Smarter.

Celeron, Celeron Inside, Centrino, Centrino Inside, Core Inside, Intel, Intel Logo, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, Intel Inside Logo, Intel Viiv, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, Viiv Inside, vPro Inside, Xeon și Xeon Inside sunt mărci înregistrate ale Intel Corporation în Statele Unite și în alte țări.

GIGABYTE

Plăci de bază capabile să reîncarce Apple iPad!

Rapoarte recente din industrie arată că porturile USB de pe majoritatea PC-urilor Windows sunt incapabile de a oferi suficientă putere pentru a încărca noul iPad în timp ce acesta este în uz, din cauza diferențelor dintre puterea oferită prin USB-ul plăcilor de bază și specificațiile de încărcare ale iPad-ului.
GIGABYTE Technology a anunțat însă că întreaga gamă de plăci de bază cu chipset Intel X58, P55, H55, H57 și plăcile de bază cu chipset-urile actuale și viitoare AMD 800 (peste 40 de modele) permit această operațiune.
Designul unic de alimentare USB este capabil să ofere putere suplimentară pentru echipamente ce necesită mai mult de 500 mA – cât oferă un port USB tradițional.
Cu un simplu update de driver ce poate fi găsit pe site-ul producătorului, utilizatorii vor putea să beneficieze de încărcare prin USB a iPad-ului, având astfel mai multe opțiuni privind reîncărcarea noului lor echipament.

INFO: www.gigabyte.com.ro/Support/Motherboard/Utility_List.aspxa

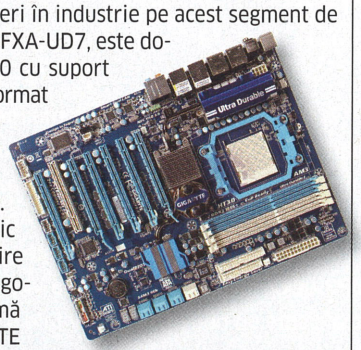
GIGABYTE: încărcare prin USB pentru tablet-ul iPad.

OVERCLOCKING

Plăci de bază AMD 800

GIGABYTE Technology a lansat, luna trecută, o gamă de top de plăci de bază construite în jurul mult-așteptatelor chipset-uri AMD 890FX, 880G și 870. Noile modele sunt GA-890FXA-UD7, GA-880GMA-UD2H și GA-870A-UD3, toate oferind suport pentru procesoarele cu 6 nuclee AMD Phenom II X6, SATA 6 Gb/s nativ (prin chipset-ul SB850) și tehnologiile multi-GPU ATI CrossFireX/Hybrid CrossFireX. Noile produse includ tehnologii de la GIGABYTE cum ar fi Auto Unlock ce activează nuclee ascunse ale CPU-ului, On/Off Charge pentru încărcare rapidă a iPhone/iPad/iPod Touch, USB 3.0 și 3x USB power, devenind astfel lideri în industrie pe acest segment de piață. „Nava amiral" a seriei, GA-890FXA-UD7, este dotată cu chipset AMD 890FX + SB850 cu suport pentru 4-way ATI CrossFireX într-un format XL-ATX și cu un design 8+2 CPU VRM al fazelor de alimentare ce poate face față cu ușurință cerințelor de putere de până la 140 W ale CPU-ului. În plus, este dotată cu sistemul unic Hybrid Silent Pipe ce permite o răcire foarte eficientă a sistemului, fără zgomot. Alte caracteristici de luat în seamă sunt accelerarea onboard GIGABYTE 333, leduri de debug onboard și suport pentru DDR3 1866.

INFO: www.gigabyte.com.ro



GA-890FXA-UD7: dedicată overclocker-ilor extremi, gamerilor și entuziaștilor.

ASUS

Netbook cu performanțe multimedia

ASUS a lansat modelul Eee PC Seashell 1201PN, un netbook special creat pentru cei care doresc un portabil compact și ușor, capabil să ofere performanțe multimedia similare laptopurilor disponibile pe piață. Modelul integrează procesorul Intel Atom N450 și noua generație a cipului grafic NVIDIA ION. Portabilul dispune de cel mai spațios ecran întâlnit până în acum la seria Eee PC. Acesta are o diagonală de 12,1" și un raport panoramic 16:9, redând cadre cu rezoluții de până la 1366 x 768 pixeli. Netbook-ul este compatibil HDMI și integrează tehnologia audio SRS Premium Sound cu 5.1 canale virtuale.

Eee PC Seashell 1201PN: confort și design, dincolo de forța de procesare multimedia.

Portabilul poate fi conectat la un receptor HDTV prin intermediul portului HDMI pentru a reda videoclipuri Full HD 1080p cu sunet pe 7.1 canale. Seashell 1201PN include mai multe aplicații software preinstalate pentru a îmbunătăți experiența vizuală. Spre exemplu, ArcSoft TotalMedia Theater oferă o interfață intuitivă și suportă o varietate de formate de fișiere și codec-uri. Utilitarul ArcSoft SimHD convertește materialele video cu rezoluție standard la nivelul HD și îmbunătățește calitatea imaginii, obținând cadre în culori vii și cu o claritate mai bună. Netbook-ul, cu o autonomie de până la șase ore, are 2 GB memorie RAM, iar pentru stocarea datelor dispune de un hard disk cu capacitatea de 250 GB, oferind totodată și un spațiu de stocare online de 500 GB (gratuit pentru primul an).

INFO: www.asus.com

DO YOU POKEN?!

Carte de vizită digitală

De dimensiunea unui breloc, dotat cu conexiune USB, Poken este, în esență, o carte de vizită digitală, constant actualizabilă ce transmite instant, prin simpla apropiere a dispozitivelor, datele de contact și profilurile de socializare online ale utilizatorilor. Poken este 100% personalizabil, pentru că doar utilizatorul alege ceea ce vrea să comunice atunci când își configurează dispozitivul. Acesta este foarte ușor de folosit: este suficient ca utilizatorul să îl configureze pe portalul Poken, iar apoi, când se iese în lume, apropie Poken-ul său de cel al persoanei cu care dorește să intre în contact. La sfârșitul zilei, conectează dispozitivul la computer și își administrează contactele – practic și fără consumuri inutile de timp, energie sau resurse. Utilizatorul poate avea tot timpul acces la informațiile de contact actualizate ale persoanelor de contact sau poate construi o bază de date de clienți, fără a mai trece prin procesul introducerii datelor în calculator. Dispozitivul are atât o componentă fizică, tangibilă (Poken-ul), cât și o componentă digitală (cardul digital din portalul poken.com). Datele stocate se actualizează constant, într-un așa-numit timeline și într-o bază de date ușor de administrat, ce poate fi exportată ulterior pe bază de V-Card în Outlook, Apple-Mail sau pe telefonul mobil. Timeline-ul afișează în ordine cronologică fotografia și numele fiecărui utilizator, împreună cu rețelele sociale pe care respectivul are profil. Poken vine în două variante: Spark, colorat, vesel, ideal pentru networking, și Poken Pulse care, pe lângă aspectul lui mai „cuminte", este dotat și cu o memorie de 2 GB.

Poken: disponibil la prețuri începând de la 73 de lei!

INFO: www.pokenromania.com

TOPURI

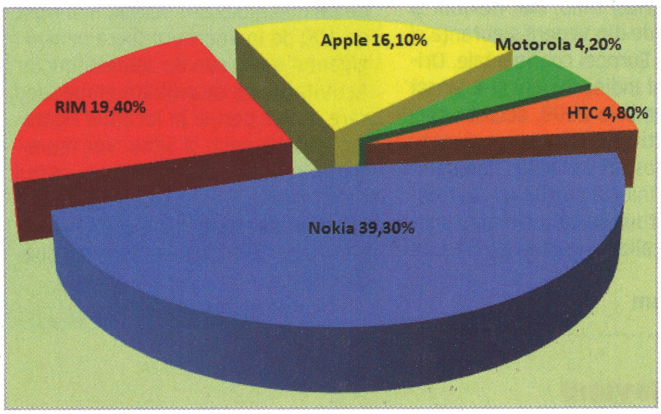
Nokia rămâne lider în vânzările de mobile

Topul mondial al celor mai mari cinci producători de telefoane mobile, întocmit de International Data Corp (IDC), este dominat, în continuare, de Nokia – însă surpriza vine din partea Research In Motion (RIM), dezvoltatorul canadian al dispozitivelor BlackBerry, care a devansat în primul trimestru al acestui an Motorola, atingând o cotă de piață de 3,6 procente, la egalitate cu Sony Ericsson. Mai mult chiar, la capitolul unități vândute, compania a consemnat o cifră de 10,6 milioane, mai mare decât cea obținută de Sony Ericsson. Aceasta din urmă a raportat o scădere de 27% în ceea ce privește dispozitivele mobile vândute. Eșecul Motorola este oarecum surprinzător, compania americană lansând anul trecut o serie de smartphone-uri care funcționează pe platforma Android – care, folosită și de alți producători precum Samsung sau HTC, le-a adus acestora un spor de popularitate.

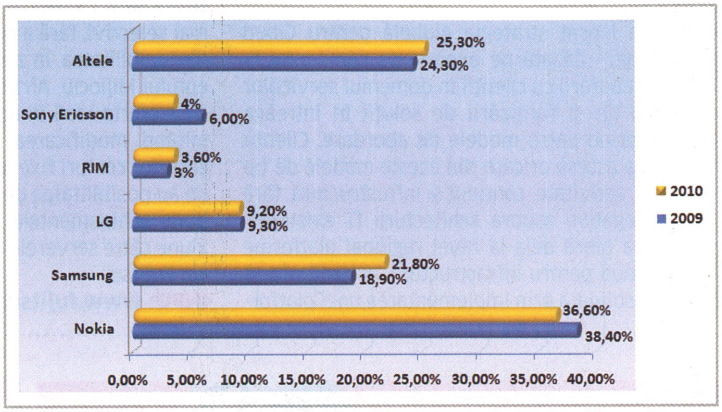
Chiar și finlandezii de pe primul loc au pierdut două procente din cota de piață. Compania a redus cu până la 10% prețurile unor smartphone-uri pentru a-și menține poziția de lider.

Conform Strategy Analytics, smartphone-urile au reprezentat 18% din totalul de telefoane mobile vândute în primul trimestru, în creștere cu 50% față de aceeași perioadă a anului trecut. În acest clasament, RIM a pierdut din cota de piață în favoarea Apple, dar a rămas pe poziția secundă, după Nokia, iar HTC a reușit să devanseze Motorola.

INFO: www.idc.com



Smartphone: cotele de piață ale primilor cinci producători.



Top: cotele de piață ale primilor cinci producători în 2010 și 2009.

D-LINK

Noua gamă de produse PowerLine

Dacă sunteți dezamăgit de conexiunea la internet, noua gamă PowerLine de la D-Link poate reprezenta o soluție! Aceasta creează o infrastructură end-to-end pentru mediul Digital Home bazându-se pe rețeaua electrică existentă. PowerLine Homeplug AV se introduce pur și simplu în prizele electrice din casă și vă asigură o conexiune fără întreruperi în momentele importante, suplimentând Wi-Fi acolo unde semnalul nu este suficient de puternic, asigurând lățimea de bandă necesară pentru o distribuție uniformă sau streaming din internet. Disponibilă atât în varianta kit (două adaptoare), dacă utilizați pentru prima oară astfel de produse, dar și ca un singur adaptor, dacă doriți să extindeți rețeaua PowerLine, această tehnologie inteligentă elimină obstacolele care ar putea diminua semnalul dvs. wireless. Tehnologia avansată încorporată în aceste adaptoare le face mult mai rezistente la interferențele de natură electrică cu celelalte aparate electrocasnice, astfel că utilizatorii pot beneficia de viteză maximă de transmisie. Dispozitivele au posibilitatea de a asigura rate de transfer al datelor de până la 200 Mbps. Grație tehnologiei de prioritizare QoS, conținutul audio și cel video au prioritate față de transferul de fișiere sau e-mail, optimizând astfel streaming-ul multimedia.

INFO: www.dlink.ro

PowerLine Homeplug AV: grație chipseturilor Atheros, se obțin cele mai bune viteze de transmisie din lume via PowerLine.

TOSHIBA

Satellite P500: performanță multimedia!

SCOP Computers, distribuitor autorizat Toshiba pe piața din România, prezintă Toshiba Satellite P500, seria de laptopuri care oferă suport pentru formatul Blu-ray. Dotate cu un procesor Intel Core i5-430M și o memorie de 4 GB RAM DDR3, extensibilă până la 8 GB, laptopurile din seria P500 dețin un hard disk de 500 GB și o placă video performantă NVIDIA GeForce GT 330M cu tehnologie CUDA, permițând utilizatorului trecerea rapidă de la activitățile obișnuite desfășurate pe laptop, la activități multimedia.

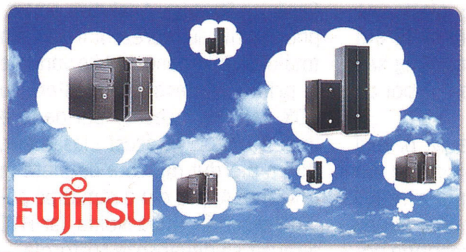
Display-ul High Definition de 18,4" (46,7 cm) TruBrite LCD este caracterizat de o rezoluție de 1920×1080p și un aspect de vizualizare de 16:9. Unitatea optică este un inscriptor Blu-ray și asigură o calitate excelentă a imaginii și un sunet stereo impecabil, datorită boxelor Harman Kardon și tehnologiei inovatoare de la Toshiba Resolution+, ce convertește conținutul cu definiție standard la calitate apropiată de High Definition. Satellite P500 integrează conectivitate HDMI compatibilă cu televizoare HD și sistemele de sunet, iar conexiunea REGZA-Link și interfața HDMI-CEC permit utilizarea laptopului cu aceeași telecomandă ca și în cazul altor echipamente HDMI-CEC compatibile. Toshiba adaugă seriei caracteristici Easy Media – divertisment accesibil, conectivitate asigurată, utilizare facilă – totul pentru ca utilizatorul să aibă la îndemână specificații de top, rapid și simplu.

INFO: www.scop.ro

Satellite P500: deține aplicația Eco Utility de economisire a energiei, reducând consumul de energie în timp real.

FUJITSU

Strategie globală pentru Cloud computing



Fujitsu: strategia globală pentru Cloud computing, din martie 2011.

Fujitsu a lansat strategia globală pentru Cloud computing – bazată pe experiența companiei în urma colaborării cu clienții în domeniul serviciilor de acest tip și furnizării de soluții în întreaga lume, oferind patru modele de abordare. Clienții vor putea accesa oricare din aceste modele de tip aplicație, activitate, conținut și infrastructură, fără efecte negative asupra arhitecturii IT existente. Compania oferă deja la nivel regional platforme de tip Cloud pentru infrastructură, această ofertă fiind consolidată prin implementarea unei platforme standardizate globale de tip Cloud. Furnizarea serviciilor de acest gen a fost făcută sub formă de test începând din mai 2010 (acestea urmând a fi disponibile pe piață din octombrie 2010) în Japonia, urmată de Australia, Singapore, SUA, Marea Britanie și Europa continentală până în martie 2011. Platforma nou introdusă le va completa pe cele locale, îndeplinind cerințele clienților care necesită o infrastructură globală standardizată ICT. Fie că adoptă serviciile de pe platforma locală sau de pe cea globală, clienții vor putea să își scadă costurile ICT fiind, în același timp, mai flexibili și mai selectivi, fără a pierde din vedere siguranța și disponibilitatea. În zona Europei continentale, Orientului Mijlociu, Africii și Indiei, Fujitsu și-a lansat deja oferta IaaS în noiembrie 2009, aceasta permițând modificarea activelor care reprezentau anterior costuri fixe în costuri variabile. Companiile au posibilitatea de a înlocui parțial sau în totalitate echipamentele hardware cu o simplă conexiune către serverele localizate în centrele de date ale Fujitsu.

INFO: www.fujitsu.com

PENTALOG TECHNOLOGY

Soluții 3G pentru ST-Ericsson

După doi ani de lucru pe tehnologiile 2G, 2G+ pentru ST-Ericsson, filiala comună a Grupului Ausy și Pentalog - Pentalog Technology – intră și în domeniul personalizării tehnologiilor 3G. Contractul de anvergură va crea peste 55 de locuri de muncă, în faza de demarare a proiectului, și se va întinde de pe mai mulți ani. Astfel, mai mult de 100 de ingineri vor lucra pentru gigantul european de semiconductori. Activitățile de dezvoltare embedded, care se vor derula în locațiile Pentalog din București și Sibiu, vor reprezenta 33% din cifra de afaceri, restul fiind orientat în mod majoritar către programarea web Java, .NET, PHP, pentru sectorul bancar, telecom și e-commerce.

INFO: www.pentalog.ro

IQUEST

Blog destinat specialiștilor din domeniul business IT

Compania iQuest, furnizor german de soluții și servicii IT de business, a lansat recent un blog dedicat specialiștilor din domeniul business IT din România - un spațiu dedicat interacțiunii dintre tehnologie și cei care au nevoie de ea, dintre specialiști, consultanți IT și manageri de afaceri români, un mediu interactiv în care schimbul de informații cu privire la soluțiile IT pentru afaceri se poate realiza direct și rapid. Blogul cuprinde șapte categorii de discuții: BI, CRM, ERP, Evenimente, La o cafea, Mobile și MOSS, în cadrul cărora sunt împărtășite experiențe legate de soluțiile IT existente pe piață, alegerea unei anumite soluții tehnice sau rezolvările găsite la diverse probleme de implementare. Discuțiile purtate pe www.iquest.ro/blog sunt inițiate și conduse de o parte a echipei de specialiști din cadrul companiei, cu peste 12 ani de experiență. Echipa iQuest abordează pe pagina de blog subiecte cât mai diverse, de la metode de alegere a unei soluții de tip CRM, ERP sau Document Management până la prezentări detaliate de soluții de business.

INFO: www.iquest.ro/blog

Romtelecom: internet fix și mobil

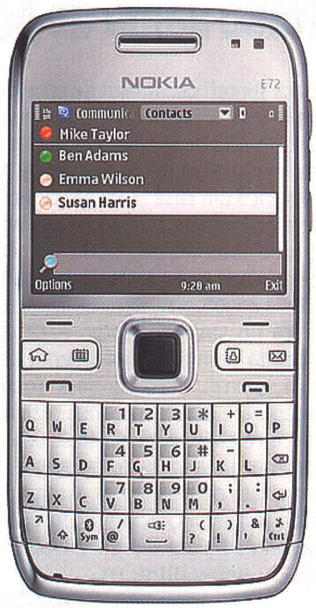
Romtelecom propune o nouă ofertă integrată de internet fix și mobil, doar pentru firme. Abonamentele „Clicknet Everywhere" sunt disponibile în două variante, de 9,99 și 13,9 euro (fără TVA). Prima variantă, abonamentul Clicknet Everywhere 3, include acces nelimitat la net mobil prin rețeaua în tehnologie CDMA a companiei și acces la net fix, cu o viteză de download a datelor de 3 Mbps. Clicknet Everywhere 6 asigură o viteză mai mare de descărcare a datelor pentru internetul fix, de 6 Mbps. La costul pachetului combinat de internet fix și mobil se adaugă și abonamentul la telefonia fixă, cu prețuri pornind de la 10 euro pe lună (fără TVA).

INFO: www.romtelecom.ro

SERVICIU

Microsoft Communicator Mobile pentru terminale Nokia!

Microsoft și Nokia au lansat prima aplicație rezultată din alianța în domeniul productivității mobile, Microsoft Communicator Mobile pentru terminale Nokia. Acest nou serviciu unificat de comunicații se conectează direct la sistemul de comunicații al unei companii, fluidizând colaborarea mobilă. Communicator Mobile permite utilizatorilor să vizualizeze disponibilitatea colegilor lor și să comunice cu aceștia prin cea mai bună modalitate, de la mesaje instantanee la mesaje e-mail, text sau apeluri telefonice. Numele și status-ul colegilor sunt integrate direct în aplicația pentru contacte a terminalului, permițând utilizatorilor să își actualizeze propriul status, să inițieze și să participe în sesiuni de mesaje instantanee și să efectueze apeluri telefonice direct de pe cartela de contact. Conform oficialilor Nokia, aplicația răspunde tuturor cerințelor mediului enterprise: implementare eficientă din punctul de vedere al costurilor, securitate, familiaritate și fiabilitate. Communicator Mobile, disponibil inițial pentru Nokia E72 și Nokia E52, vine în completarea eforturilor depuse deja de Nokia pentru a optimiza accesul direct la e-mail și alte informații personale prin intermediul Microsoft Exchange ActiveSync. Companiile intenționează să livreze aplicația Communicator Mobile pentru Nokia preinstalată pe anumite smartphone-uri Nokia și vor introduce suport și pentru alte terminale, inclusiv pentru Nokia E5, anunțat recent de companie.



Communicator Mobile: versiunea în limba engleză se poate descărca de la Nokia Ovi Store.

INFO: www.microsoft.com; www.nokia.com

APLICAȚIE

Nouă versiune a familiei de soluții CA ARCserve

Compania CA Inc. lansează în România, prin SCOP Computers, noua versiune a familiei de soluții ARCserve. Aceasta include soluții destinate protecției, recuperării și disponibilității datelor, aplicațiilor și sistemelor: CA ARCserve Backup, CA ARCserve Replication, CA ARCserve High-Availability și CA ARCserve D2D - o soluție inovatoare destinată recuperării aproape instantanee și reducerii drastice a spațiului de stocare, a traficului și a încărcării serverelor. Construită pe baza tehnologiei CA ARCserve r12.5, soluția CA ARCserve r15 dispune de îmbunătățiri în zona de virtualizare și de funcționalități de eliminare a duplicării datelor, la care se adaugă modalități de vizualizare a infrastructurii și de recuperare granulară pentru Microsoft Active Directory, cu scopul de a reduce costurile și de a crește eficiența operațională. Soluțiile r15 oferă protecție totală, recuperare și disponibilitate a informațiilor critice prin extinderea capacității administratorilor IT de a proteja sistemele, aplicațiile și datele, indiferent de modificările care au loc în mediul IT: deschiderea de noi sucursale, actualizarea sistemelor, virtualizare, migrarea datelor sau implementarea unor aplicații noi, precum Microsoft Share Point. Familia CA ARCserve oferă suport pentru mai mult de 20 de aplicații și platforme, asigurând o strategie completă pentru gestiunea datelor, indiferent de locație sau mediu, care pot fi prevăzute cu unul sau mai multe servere, cu sau fără virtualizare.

INFO: www.scop.ro

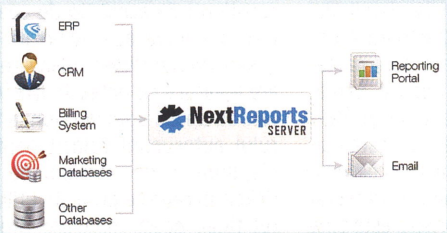
ASBIS, distribuitor Microsoft FPP

ASBIS România a devenit distribuitor autorizat al produselor Microsoft FPP (Full Packaged Product) și primește statutul de Microsoft Gold Certified Partner, ca urmare a eforturilor susținute și a calității serviciilor oferite canalului de distribuție în vânzarea de produse software Microsoft. Compania le poate oferi partenerilor săi pachete software ce se pot vinde către utilizatorii independenți (spre deosebire de pachetele OEM, ce pot fi transmise end-user-ilor doar preinstalate pe calculatoare noi). De asemenea, contractul semnat cu Microsoft acoperă și produsele hardware FPP.

INFO: www.asbis.ro

ADVANTAGE SOFTWARE FACTORY

NextReports: raportare cu grad sporit de simplitate



NextReports: poate utiliza surse de date cum ar fi Oracle, MySQL, MS SQL Server, MS Access și permite exportul rapoartelor în formate ca PDF, Excel, CSV, XML, RTF și HTML.

Advantage Software Factory anunță o nouă versiune pentru suita de raportare NextReports - un instrument cu grad sporit de simplitate, beneficiind de interfață gen wizard ce nu necesită cunoștințe tehnice extinse. Produsul funcționează fără a fi necesare alte baze de date, servere sau sisteme specifice. Suita include NextReports Designer, o aplicație pentru crearea facilă de rapoarte și grafice, și NextReports Server, soft ce permite publicarea și distribuirea de rapoarte pentru utilizatorii din întreaga organizație. Noua versiune face posibilă inserarea de imagini și hyperlink-uri în rapoarte și generarea de grafice disponibile sub mai multe formate. NextReports Server vine în ajutorul managerilor, care pot construi dashboard-uri și au la dispoziție un mecanism drag&drop pentru personalizarea aspectului unui dashboard.

INFO: www.asf.ro

OPTOMA

EW533ST: distanță mică de proiecție, format 16:10

EW533ST: printre primele proiectoare din industrie cu un consum mai mic de 1 watt în mod standby.

Optoma a lansat un nou proiector cu distanță mică de afișare. Conceput pentru aplicațiile de business și cele educaționale, noul model este capabil să redea o imagine cu o diagonală de 160 de cm de la doar 1 metru distanță. Strălucirea de 2500 ANSI Lumen este combinată cu o rată de contrast de 3000:1, iar folosind tehnologiile DarkChip3 și BrilliantColor de la Texas Instruments, noul proiector generează imagini de calitate, atât la redarea precisă a detaliilor grafice, cât și la afișarea clară a textului. Beneficiind de rezoluție nativă WXGA (1280x800) și de lentilele pentru proiecție la distanțe mici, EW533ST urmărește îmbunătățirea semnificativă a conectivității și a ușurinței în utilizare. Folosirea modulului opțional Optoma WPS-Dongle pentru conectarea în rețele WLAN facilitează schimbarea rapidă a surselor de semnal și fără a mai necesita conectarea și deconectarea de cabluri. Pe lângă conectivitatea wireless, EW533ST încorporează o gamă variată de intrări și ieșiri, incluzând aici HDMI v1.3, RS232 și Audio. Pentru sălile mai mari, prezentatorul poate folosi difuzorul integrat de 10 wați. În mod de operare standard, lămpile ce echipează proiectoarele Optoma au o durată de viață de 5000 de ore.

INFO: www.optoma.com

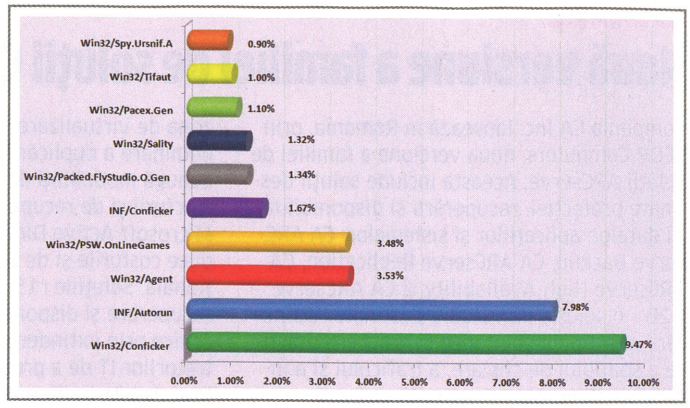
IBM

Soluții de stocare ce contribuie la reducerea costurilor

IBM a anunțat noi soluții de stocare, concepute pentru a reduce costurile și complexitatea procesului de stocare a unor volume ample de date, făcând posibilă analiza informațiilor. IBM DS8700 include o nouă tehnologie concepută de IBM Research care face posibilă gestionarea facilă a datelor, într-un mod mai economic. Opțiunea System Storage Easy Tier utilizează un sistem de monitorizare a performanțelor pentru a muta doar datele cele mai importante către medii de stocare mai rapide, SSD, ceea ce ajută la reducerea costurilor. Prin plasarea în mod automat a celor mai importante date pe SSD-uri, Easy Tier asigură accesul rapid la informații astfel încât să poată fi analizate cu ușurință pentru obținerea unui avantaj competitiv. Noile tehnologii IBM Long Term File System și LTO Ultrium Generation 5 oferă o capacitate mărită de stocare pentru datele nestructurate, cum ar fi imaginile și clipurile video din mediul web. Compania a mai anunțat cea mai recentă versiune a sistemului de stocare XIV. Având drive-uri de 2 TB și procesoare de consum mai mic, aceasta poate dubla capacitatea de utilizare și ajută la reducerea consumului cu până la 59%.

INFO: www.ibm.com/systems/storage

Tendințele amenințărilor globale – aprilie 2010



Specialiștii în securitate de la ESET ThreatSense.Net au realizat topul celor mai răspândite 10 amenințări informatice ale lunii aprilie.

Nu mai constituie nici o surpriză faptul că în top conduce Conficker – deși probabil că nu ar trebui, dată fiind „vârsta" versiunilor existente. Și INF/Autorun continuă să fie foarte activ, deși acum este ușor să se dezactiveze setarea standard din sistemele de operare Windows care face posibil acest gen de atac. Analizele au arătat că cel mai mare număr de detecții a fost obținut de familia malware Win32/Conficker. Majoritatea infecțiilor Conficker pot fi evitate prin practicarea „safe hex": mențineți actualizările sistemului de operare la zi, dezactivați Autorun și nu folosiți directoare partajate nesecurizate. Poziția următoare în top este ocupată de INF/Autorun, malware ce folosește fișierul autorun.inf pentru a compromite un PC. Deși poate fi detectat ușor de un scaner euristic, este bine ca utilizatorul să dezactiveze setările implicite Autorun din Windows. Win32/Agent, malware care fură informații de pe calculatoarele infectate, ocupă a treia poziție. Eticheta acoperă o arie atât de mare de amenințări, încât este imposibil de prescris un singur mod de acțiune pentru a evita eventualele neplăceri. Folosiți un anti-malware bun, o bună practică de aplicare a patch-urilor, dezactivați Autorun și gândiți-vă bine înainte de a da clic!

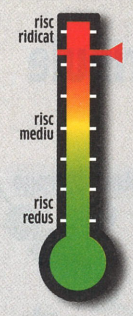
Pe locul patru se clasează familia de troieni Win32/PSW.OnLineGames, folosită pentru atacurile phishing îndreptate în direcția gamerilor. Are funcționalități de keylogging și, uneori, de rootkit – colectând informații despre jocurile online și datele de autentificare folosite.

Este important ca participanții în MMORPG-uri precum Lineage și World of Warcraft, dar și în „lumi virtuale" gen Second Life, să fie conștienți de acest tip de amenințare care îi vizează. Pe poziția cinci găsim INF/Conficker, malware care are legătură cu detecția INF/Autorun: se aplică unei versiuni a fișierului autorun.inf folosit pentru a răspândi unele versiuni de Conficker. În ceea ce privește utilizatorul final, acest malware oferă și mai multe motive pentru a dezactiva opțiunea Autorun.

Următoarea amenințare în top este Win32/Packed.FlyStudio.O.Gen, care reprezintă detecții pentru executabile FlyStudio ilegale. Atenție: folosirea așa-numitelor „packers" și „obfuscators" (modalitate de ascundere a codului) a devenit, de ceva timp, un indicator de încredere pentru intenții criminale – astfel că unii furnizori de soluții de securitate detectează orice cod executabil împachetat astfel drept amenințare sau având potențial amenințător. Pe locul 7 se află codul de infectare polimorfic Win32/Sality. Când este executat, acesta pornește un serviciu și creează/șterge chei din Registry ce au legătură cu activitățile de securitate din sistem și își asigură pornirea la fiecare start al sistemului de operare. Urmează Win32/Pacex.Gen, o gamă largă de aplicații care folosesc un nivel specific de disimulare și Win32/Tifaut – malware ce are la bază limbajul de script Autoit. Acesta se transmite între computere, copiindu-se pe medii de date mobile și fabricând un fișier Autorun.inf care pornește automat. În plus, în acest fișier sunt generate comentarii aleatoare pentru a fi mai greu de detectat de către soluțiile de securitate. Ultimul în top este Win32/Spy.Ursnif.A, o aplicație spyware care fură informații și le trimite la o locație remote, reușind să creeze un cont de utilizator ascuns pentru a permite comunicarea prin conexiunile Remote Desktop. Prezența sa trece neobservată pentru un utilizator obișnuit, care nu poate descoperi că s-a creat un nou cont. Pe lângă obișnuiții pași pentru păstrarea securității (firewall și software antivirus), utilizatorii trebuie să fie precauți în activitățile pe internet și să evite descărcări/transferuri de fișiere suspecte, precum și de atașamente din surse dubioase.

INFO: www.eset.ro

Barometru malware



Specialiștii în securitate atrag atenția asupra amenințărilor care se răspândesc prin intermediul mediilor portabile, prin platformele de mesagerie instant și prin platformele peer-to-peer. Acestea sunt folosite foarte mult de infractorii cibernetici în vederea obținerii de bunuri prin metode ilicite. Malware-ul injectează propriul cod excutabil în explorer.exe și, astfel, fiecare acțiune apare ca fiind rulată de Windows Explorer.

KASPERSKY

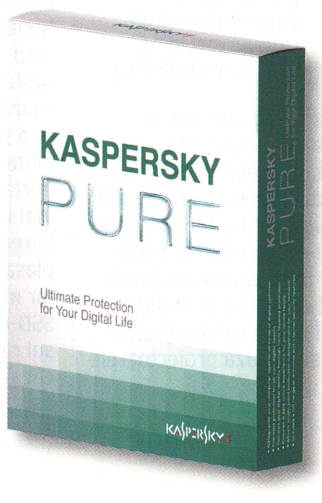
PURE, noua generație în protecția vieții digitale

Kaspersky Lab a lansat în România Kaspersky PURE, o suită de securitate integrată care oferă protecție completă utilizatorilor individuali și rețelelor de mici dimensiuni.

Noul produs combină protecția împotriva tuturor categoriilor de malware cu opțiuni avansate de securitate, precum control parental avansat, backup și criptare de fișiere, un sistem de management al parolelor, dar și posibilitatea de a administra întreaga rețea și modifica setările de securitate de la orice computer conectat local.

PURE conține toate opțiunile și funcțiile întâlnite în Kaspersky Anti-Virus și Kaspersky Internet Security, inclusiv cunoscuta tehnologie „Sandbox" care permite executarea aplicațiilor suspecte într-un mediu virtual securizat înainte ca ele să afecteze sistemul de operare. Funcția pentru controlul programelor de mesagerie instant (IM) poate fi setată pentru a bloca mesajele ce conțin limbaj vulgar sau alte informații predefinite, precum adresa, numărul de telefon sau orice alte date personale. Interfața Security+ permite setarea personalizată a securității sistemului și a browser-ului. Produsul analizează toate setările ascunse sau omise și atrage atenția utilizatorului atunci când acestea devin o amenințare pentru viața sa digitală.

INFO: www.kaspersky.ro



SFAT

Atenție la Gumblar.x!

Specialiștii Kaspersky anunță că una dintre cel mai des întâlnite amenințări din ultimele două luni a dispărut complet din topuri, înregistrând o scădere semnificativă a activității. Exact ca și în cazul epidemiilor Gumblar anterioare, și aceasta a izbucnit brusc, a atins vârful în februarie – când peste 450.000 de computere au fost infectate – și a dispărut la fel de repede două luni mai târziu. Situația trebuie privită ca un avertisment deoarece este un comportament tipic pentru acest tip de malware și nu este complet exclusă izbucnirea unei noi epidemii!

INFO: www.kaspersky.ro

McAfee: update cu probleme

Un update defectuos al producătorului de soluții de securitate McAfee a identificat, în mod eronat, fișiere de sistem ca fiind periculoase – astfel că zeci de mii de calculatoare au avut probleme de funcționare. O parte dintre PC-urile afectate s-au restartat de câteva ori, iar altele s-au blocat. Compania și-a cerut scuze și a lansat un update corect câteva ore mai târziu.

INFO: www.mcafee.com

AMENINȚĂRI

EXPLOIT CVE-2010-0806.I

Atunci când o pagină web infectată este deschisă în browser, toate componentele exploit-ului sunt descărcate în computerul-victimă într-o ordine prestabilită, iar ultima dintre ele este cea care dezarhivează și lansează executabilul. În majoritatea cazurilor, acesta importă programe de mici dimensiuni de tip „downloader", precum cele aparținând familiilor Trojan-Downloader.Win32.Small, Trojan-Dropper.Win32.Agent, Trojan.Win32.Inject și Trojan.Win32.Sasfis. La rândul lor, acești troieni descarcă alte programe periculoase în computerele infectate, care de obicei sunt versiuni ale Trojan-GameThief.Win32.Magania, Trojan-GameThief.Win32.WOW și Backdoor.Win32.Torr. Specialiștii au observat că principalul scop al infractorilor cibernetici care exploatează CVE-2010-0806 este furtul datelor confidențiale ale utilizatorilor care au conturi pentru jocuri online foarte populare. Vulnerabilitatea a fost descoperită în luna martie a acestui an și de atunci a fost intens exploatată de infractorii cibernetici, ajungând la 200.000 de încercări unice de download. În aprilie, două versiuni ale exploit-ului au fost neutralizate pe mai mult de 110.000 de calculatoare.

EXPLOIT.JS.PDFKA.CAB

Exploit care țintește vulnerabilități în Adobe Reader și Acrobat, identificate încă din 2009. Este, de fapt, un fișier PDF care conține script-uri ce descarcă diferite versiuni de downloader-i de troieni care, la rândul lor, descarcă și execută pe computer alte programe periculoase. Malware-ul descărcat pe calculatoarele infectate cu Pdfka.cab include de variante ale familiei PSWTool.Win32.MailPassView. Aceste programe sunt utilizate pentru a fura informații de autentificare și parole de e-mail.

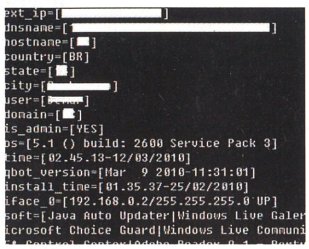
PACKED.WIN32.KRAP.XX

Malware folosit pentru comprimarea și ascunderea programelor antivirus false. Una dintre sursele care contribuie la răspândirea acestor programe este o pagină HTML, detectată de Kaspersky Lab ca Trojan.HTML.Fraud.am.

LABORATOARELE ANTIVIRUS KASPERSKY

SYMANTEC

Qakbot fură 2 GB de informații săptămânal



Qakbot: botnet-ul fură informații detaliate despre computerul pe care rulează.

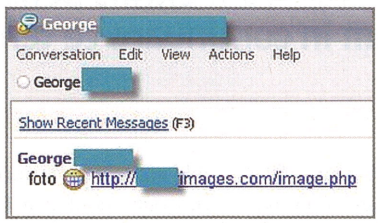
Botnet-ul Qakbot încarcă pe serverele sale, în fiecare săptămână, câte 2 GB de informații confidențiale furate – spun specialiștii în securitate de la Symantec. Cercetătorii au monitorizat serverele legate la această rețea botnet timp de două săptămâni și au descoperit că informațiile furate includeau drepturi de acces pentru servicii online banking, informații despre carduri, drepturi de acces în rețele sociale și detalii ale conturilor de e-mail care folosesc protocolul (POP) 3. Astfel, afirmă specialiștii, dacă un PC este compromis, fiecare bit de informație pe care utilizatorul îl scrie într-un browser va fi furat. Log-urile de pe serverele analizate arată că Qakbot a infectat atât computere ale companiilor, cât și pe cele private. Companiile ar trebui, în special, să se teamă de această amenințare, deoarece poate funcționa și ca un downloader, lăsând mediile corporate compromise vulnerabile la atacuri mult mai serioase. Oficialii Symantec atrag atenția asupra faptului că utilizatorii poartă majoritatea răspunderii, având obiceiuri proaste în alegerea parolelor, care sunt fie ușor de ghicit, fie sunt utilizate pentru mai multe servicii online diferite. Symantec încearcă să închidă site-urile compromise și serverele de comandă și control pentru a neutraliza actualele versiuni ale Qakbot.

INFO: www.symantec.com

PALEVO

Un vierme acaparează platformele de mesagerie instant

Cel mai recent membru al familiei Palevo s-a răspândit, în ultima lună, printr-un val uriaș de mesaje spam generate automat pe platformele de mesagerie instant. Mesajele nesolicitate invită utilizatorii să dea clic pe un link care promite să îi ducă spre o galerie de fotografii.



Capcană: mesajul nesolicitat care vine cu viermele Palevo.

În loc să ajungă către galeria de imagini, utilizatorii sunt păcăliți să descarce un fișier aparent .JPG, care de fapt este un fișier executabil ce ascunde o amenințare informatică – Worm.P2P.Palevo.DP.

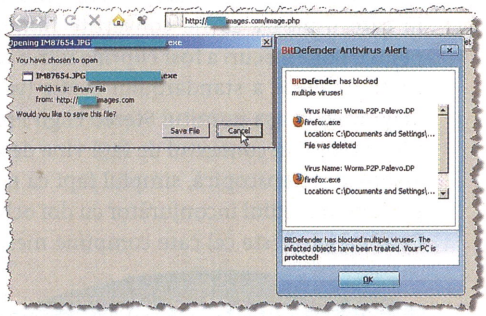
Dacă sistemul nu este protejat, viermele creează câteva fișiere ascunse în directorul Windows: mds.sys, mdt.sys, winbrd.jpg, infocard.exe și modifică chei din Registry pentru a dezactiva firewall-ul sistemului de operare.

Ca și ceilalți membri ai familiei, Palevo conține o componentă backdoor, care permite accesul nestingherit al atacatorilor de la distanță la calculatorul infectat.

Astfel, aceștia pot instala alte aplicații malware și lansa campanii spam sau acțiuni ofensive asupra altor sisteme. Familia Palevo este capabilă să intercepteze parola și alte date sensibile introduse în browserele Mozilla Firefox și Microsoft Internet Explorer, ceea ce îl face foarte riscant în cazul celor care își fac cumpărăturile online.

Mecanismul de răspândire compromite și mediile de stocare externe, de exemplu memorii USB, pe care creează fișiere autorun.inf care duc către copia viermelui. Atunci când dispozitivul de stocare portabil este introdus într-un alt calculator neprotejat cu funcția Autorun activată, sistemul este infectat automat.

Viermii din familia Palevo afectează de asemenea toți utilizatorii platformelor de partajare fișiere în rețea (P2P), precum Ares, BearShare, iMesh, Shareza, Kazaa, DC++, eMule și LimeWire prin integrarea unui cod periculos în fișierele partajate. BitDefender a dezvoltat un utilitar pentru a îndepărta acest tip de amenințare.



Atenție: fișierul aparent .JPG este un fișier .EXE ce ascunde un vierme.

INFO: www.bitdefender.ro

MALWARE

Backdoor deghizat în update

Un mesaj electronic nesolicitat recomandă utilizatorilor iPad să-și descarce pe calculator cea mai recentă versiune a software-ului iTunes, ca pas preliminar pentru actualizarea aplicațiilor pentru iPad. Mesajul pune accent pe faptul că actualizarea contribuie la „o performanță superioară și aduce funcționalități noi și securitate". De asemenea, în mesaj se precizează că, pentru această actualizare, este nevoie de cea mai nouă versiune iTunes, ce poate fi descărcată de pe internet. Un link direct către locația de download este furnizat în mesaj. Pagina imită perfect pagina pentru download-urile oficiale iTunes. Din păcate pentru utilizatori, pot descărca – de pe această pagină – numai un fals update de iTunes, o aplicație ce permite instalarea de malware pe PC-urile lor. Codul periculos, identificat ca Backdoor.Bifrose.AADY, se injectează în procesele explorer.exe și deschide un backdoor care permite accesul neautorizat la sistemul infectat. Malware-ul încearcă să citească cheile și numerele seriale ale programelor instalate pe PC-ul infectat, precum și parolele de acces la conturile de ICQ, Messenger, conturile de e-mail POP3 și zonele de stocare protejate.

INFO: www.bitdefender.ro

Filme 3D codificate pentru Blu-ray

EXPERIENȚA „CINEMATICĂ” pentru living-room realizată cu ajutorul unor playere normale. Standardul H.264 va fi extins pentru a suporta filme codificate pentru vizionarea 3D. Vă arătăm în continuare ce tehnologie se află în spate.

CODRIN HOSU

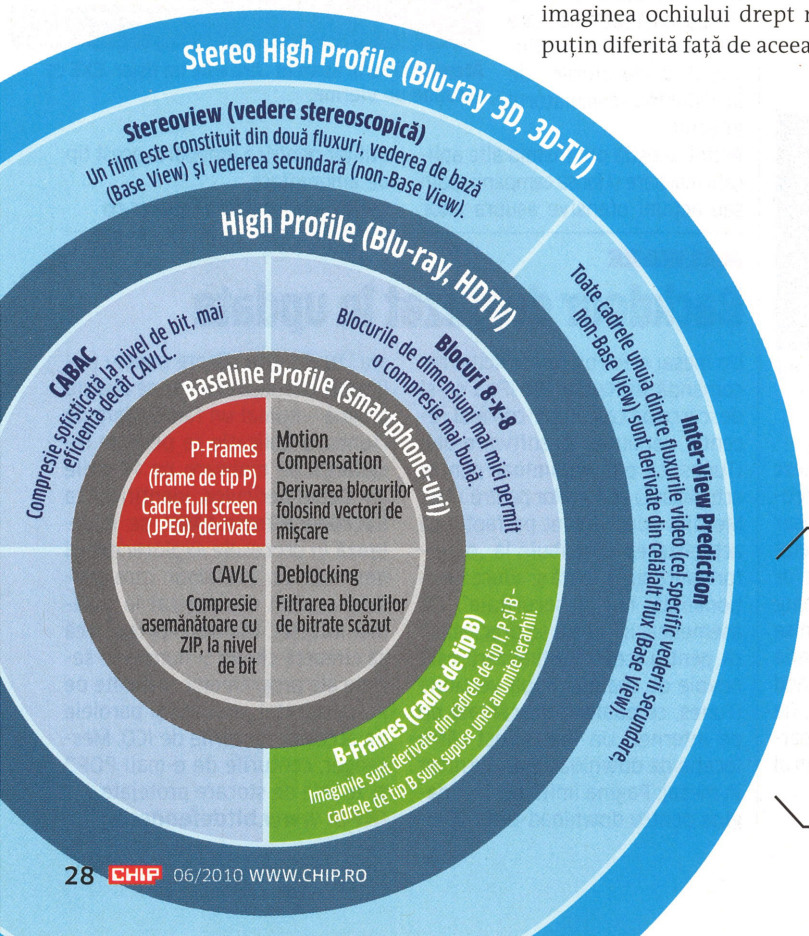
După succesul înregistrat de filmul Avatar, industria de divertisment s-a raliat trendului 3D: următoarea generație de playere Blu-ray și de televizoare va aduce conținutul 3D în living-room, eclipsând experiența oferită de cinematograful clasic. În același timp, companiile implicate în industria filmului lucrează la următoarea generație de discuri: primele discuri Blu-ray 3D sunt pe cale să apară pe piață, iar majoritatea sunt așteptate până la Crăciun. Modul în care urmează să fie convertite filmele pentru noile discuri a fost cuprins într-o recentă extensie a standardului H.264 (vezi diagrama) în așa-numitul Stereo High Profile. „Stereo” în contextul de față vine de la viziunea stereoscopică, simplul fapt că noi percepem mediul înconjurător cu doi ochi. Doar creierul este cel care compune mesajele vizuale (perspectivele) primite de la cei doi ochi pentru a forma un efect spațial. Acest principiu este exploatat de către filmele 3D, care trimit fiecăruia dintre ochi, cel stâng și cel drept, propria sa imagine. Teoretic, din această cauză, spațiul pe care un film de acest fel îl ocupă ar trebui să fie dublu: un film 2D pentru Blu-ray stochează 24 de cadre pe secundă, unul 3D are nevoie de 48. Cea mai simplă abordare este aceea de a stoca două fluxuri video pe un Blu-ray, dar aici apare o mică problemă: bitrate-ul maxim pentru video este specificat la 40 Mbit/s. Deci la un film 3D ar însemna să avem câte 20 Mbit/s, ceea ce nu garantează o calitate optimă a imaginii.

Așa-numitul procedeu MVC (*Multiview Video Coding*) este cel care face posibilă depășirea acestei gâtuiri. Ideea de bază este că imaginea ochiului drept nu este decât cu puțin diferită față de aceea a ochiului stâng și de aceea una dintre cele două poate fi derivată din cealaltă, într-un fel sau altul. Un film MVC conține și el într-adevăr două fluxuri, dar numai unul (*Base View* – vederea de bază) este codificat ca un flux video 2D, iar celălalt (*non-Base View* – să-i spunem vederea secundară, deși corect ar fi „vederea care nu este de bază”) nu poate fi rulat fără primul. Această tehnologie, denumită *Inter-View Prediction*, se află în centrul noului standard H.264 Stereo High Profile. Dacă este bine folosită, ea poate reduce cu 50% necesarul de stocare pentru cel de-al doilea flux.

Compresia video este arta de a economisi cât mai mult spațiu de stocare fără a sacrifica (sau sacrificând cât mai puțin din) calitatea imaginii. Un encoder MPEG2 sau unul H.264 stochează doar o fracțiune din cadrele sale drept cadre propriu-zise (I frames) sau ca imagini JPEG. Din I-Frame-uri, encoder-ul derivă celelalte două tipuri de cadre (P-Frame și B-Frame).

Tipurile de informații care pot fi derivate de aici sunt cele ce țin de diferențele în conținutul imaginii, cum ar fi diferențele de strălucire și de colorit, precum și vectorii de mișcare. Aceștia se referă la unități care au același conținut, dar care sunt localizate altundeva în frama derivată. Un caz special sunt blocurile marcate ca „skipped”. Aici conținutul nu se schimbă de la unul la altul.

Cadrele de tip I-Frame și cadrele derivate din ele formează un așa-numit GOP (*Group*



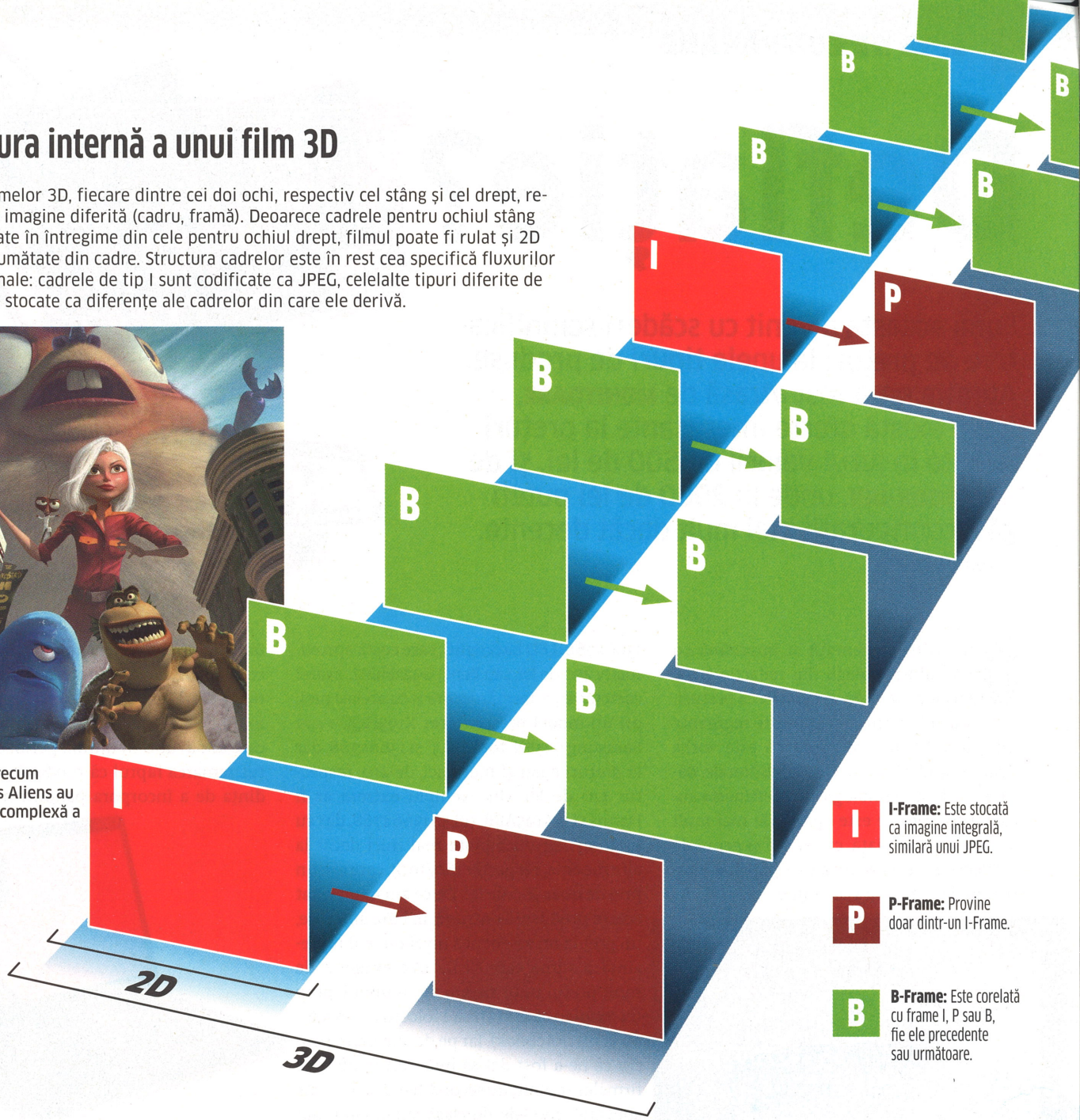
H.264 – un standard universal

H.264 este folosit într-o mulțime de dispozitive. Aceasta este cu putință datorită divizării în secțiuni care definesc condițiile pentru tehnologiile de compresie. Se începe de la așa-numitul Baseline Profile pentru smartphone-uri și se ajunge până la noul Stereo High Profile pentru Blu-ray 3D, care are nevoie de un player puternic.

Structura internă a unui film 3D

În cazul filmelor 3D, fiecare dintre cei doi ochi, respectiv cel stâng și cel drept, recepteaza o imagine diferită (cadru, framă). Deoarece cadrele pentru ochiul stâng sunt derivate în întregime din cele pentru ochiul drept, filmul poate fi rulat și 2D cu numai jumătate din cadre. Structura cadrelor este în rest cea specifică fluxurilor video normale: cadrele de tip I sunt codificate ca JPEG, celelalte tipuri diferite de cadre fiind stocate ca diferențe ale cadrelor din care ele derivă.

Filme 3D precum Monsters vs Aliens au o structură complexă a cadrelor.



of Pictures – grup de imagini).

Un GOP conține de obicei 12-24 de frame, ceea ce înseamnă între jumătate de secundă și o secundă întreagă dintr-un film. Pe lângă cadrele de tip I-Frame, el mai conține și un P-Frame, care este derivat numai din I-Frame-ul precedent. Framele de tip B sunt deduse din cele de tip I și P (atât cele precedente, cât și cele curente). Economia de spațiu este imensă: într-un film HD cu un bitrate de 7 Mbit/s, un I-Frame ocupă 100 KB, un P-Frame 50, iar un B-Frame doar 20.

În H.264, framele de tip B pot fi derivate din alte frame de tip B, ceea ce face necesară introducerea unei ierarhii, deoarece playerul trebuie să știe în avans ce are de decodat, pentru a pune în cache informația necesară.

Pentru a reprezenta un astfel de cadru de tip B de nivelul 3, decodorul are nevoie de cele mai bune cadre de tip P și B de la nivelul 1 și 2.

Cadre: Ierarhie în 3D

În același timp, o ierarhie este utilizată ca bază pentru Inter-View Prediction în 3D. Un 3D-GOP (*3D Group of Pictures* – grup de imagini pentru 3D) conține de asemenea un singur I-Frame ca imagine de start pentru vederea de bază și un P-Frame ca imagine de deschidere pentru vederea secundară. Restul este alcătuit din cadre de tip B, ierarhia acestora fiind extinsă cu un nivel, cu contrapărțile specifice vederii secundare (derivate din cele specifice vederii de bază).

Deși între două cadre de tip B care sunt concurente există diferențe de strălucire și culoare, de obicei aceste diferențe nu sunt mari. Cu cât sunt mai mici, cu atât compresia este mai bună, astfel încât imaginile pentru vederea secundară ajung să consume doar jumătate din spațiul pe care îl ocupă cele pentru vederea de bază.

Una din cerințele cele mai importante formulate de jucătorii care activează în această industrie a fost aceea a compatibilității noului profil cu playerele tradiționale. Astfel un disc 3D poate fi rulat și într-un player Blu-ray normal. Aceasta este cu putință prin modul de alocare a cadrelor specifice vederii de bază și vederii secundare. Playerul pur și simplu nu va recunoaște cadrele 2D ale vederii secundare, dar le va afișa pe acelea specifice vederii de bază, care-i sunt oferite ca un flux normal de tip Blu-ray.

Trucul funcționează deoarece fluxul date H.264 la nivel de bit este împachetat și trimis adițional ca pachete de tip NAL (*Network Abstraction Layer*). Cadrele specifice vederii secundare fiind împachetate astfel, doar decodorul MVC va ști ce să facă cu ele într-un player 3D.

Chiar dacă nu știm când vom vedea acasă filmele în 3D, putem să avem încredere – tehnologia este gata, iar unele produse au apărut deja.

CODRIN.HOSU@CHIP.RO

Deflație?

Luna aceasta a venit cu scăderi semnificative de prețuri la unele tipuri de produse. Atenția ne-a fost atrasă de MONITOARE, unde există oferte interesante la prețuri situate în jurul valorii de 500 de lei, și de NOTEBOOK-URI, unde la 2000 de lei puteți găsi configurații mai mult decât decente.

CODRIN HOSU

După cum comentam și împreună cu unul dintre colegii din redacție, unul din efectele crizei este acela că prețurile au scăzut simțitor, în anumite segmente cel puțin. Nu putem spune că este vorba doar de scăderi să le zicem tradiționale, datorate valului tehnologic care ieftinește automat tot ceea ce este apărut de mai mult de șase luni pe piață, ci par a fi și genul de reduceri în care producătorii și distribuitorii lasă de la ei cum s-ar spune.

Acer V223HQBb: la 500 de lei, Acer este prezent pe piață cu un monitor Full HD (1920x1080) de 21,5".

Unele dintre ofertele cele mai atractive le-am putut sesiza la monitoare LCD unde, în acest moment, există o puzderie de modele sub 500 de lei. Este adevărat, cele mai multe sunt de 18,5", o diagonală care a ajuns să înlocuiască dimensiunea clasică de 19" (datorită schimbărilor de proporții și trecerii la 16:9), și, de asemenea, este adevărat că majoritatea au rezoluții HD Ready (1366x768) și nu Full HD (1920x1080), dar chiar și așa merită să aruncați măcar o privire peste prețuri. De exemplu, nu putem să trecem cu vederea modele precum Acer V193HQL (18,5", 1366x768, LED backlight), care costă aproximativ 430 de lei, sau BenQ G922HDAL, având caracteristici asemănătoare și cu același preț, ori un model precum Acer X193HQGb sau Samsung 933SN, tot la 18,5" și 1366x768, dar la prețuri chiar și mai mici, de 410, respectiv 420 de lei. Un exemplu extrem ar fi Hanns.G HA195ABB (18,5", 1366x768, dar cu unghiuri de vizibilitate mai mici decât la alte modele, respectiv 160/160), care are un preț de doar 380 de lei. De ce am menționat aceste produse? Pentru că, în cifre absolute, un preț la un asemenea nivel nu mai reprezintă o sumă care să încarce exagerat de mult prețul unui sistem ori al unui laptop (în cazul în care vreți să-l folosiți ca un add-on la un notebook). Iar pe de altă parte pentru că ne-a fost dat să întâlnim în ofertele firmelor monitoare second-hand de 17" (este adevărat, modele de clasă superioară, dar totuși vechi) la aproape 300 de lei.

Veți mai întâlni și modele cu diagonală mai mică, de exemplu 15,6" la aceeași rezoluție, la ceva mai mult de 320 de lei, dar nu putem spune că vedem rostul unui asemenea produs momentan; poate dacă vreți să

Philips 201E1SB: un monitor cu o rezoluție intermediară (1600x900) și diagonală de 20", de asemenea la 500 de lei.

tăiați din preț cu orice chip, atunci să-l luați în considerare, dar altfel, recomandările noastre merg către monitoarele cu diagonale mai mari. De fapt, ca o experiență generală pe care am avut-o în ultima perioadă, am putut remarca faptul că producătorii au tendința de a încorpora panouri mai perfor-

Acer Extensa 5635ZG: la 1900 de lei, pe pcgarage.ro veți putea găsi un laptop cu procesor T4400, 3 GB RAM și grafică GeForce G105M de la NVIDIA.

mante în modelele de diagonale mai mari. Repetăm, nu este o regulă strictă, dar am putut sesiza această diferență de exemplu între modelele de 21,5"/22" și 24".

Oricum, revenind la tema acestei secțiuni de articol, monitoare cu prețuri în jurul valorii de 500 de lei, un model care ne trage de mânecă după cum s-ar spune este Acer V223HQBb, care are o diagonală de 21,5" și rezoluție Full HD (1920x1080). La momentul la care scriem aceste rânduri se află în promoție la **emag.ro** și costă 500 de lei. Full HD la 500 de lei! Este de remarcat. De asemenea, merită atenție și LG W2243S-PF, care are aceeași diagonală și rezoluție, dar unghiuri de vizibilitate (specificate) mai mici decât modelul de la Acer și care costă aproximativ 560 de lei tot la emag. Deși urcă și el simțitor peste pragul de 500 de lei și are

unghiuri de vizibilitate să le zicem medii (conform specificațiilor), VA2231w de la ViewSonic poate fi și el avut în vedere. Costă 570 de lei la **pcgarage.ro**, dar este și el Full HD și are aceeași diagonală cu cele două modele mai sus menționate.

BenQ G922HDAL: un înlocuitor pentru monitoarele de 19", cu LED backlight și rezoluție de 1366x768.

În rest, am putut remarca modele mai mult sau mai puțin atipice pentru această perioadă, cum ar fi BenQ G2002HDA sau Asus VH203D, ambele de 20", la o rezoluție de 1600x900 (cu unghiuri de vizibilitate relativ mici, de 160/160), ambele la un preț de aproximativ 500 de lei la **pcfun.ro**. La un preț cu puțin mai mic, dar având caracteristici specificate ceva mai bune decât cele două, putem să amintim Philips 201E1SB, tot la pcfun.

Dacă ar fi să tragem linie la tot ce am vorbit legat de monitoare, cea mai atractivă ofertă pare a fi Acer V223HQBb, un monitor Full HD la doar 500 de lei, dar repetăm, aceasta se află în perioada de promoție. Oricum, merită să-l aveți în vedere.

Gaming pe laptopuri ieftine?

Vă puteți juca pe un laptop de 2000-2500 de lei? Da, în principiu, de ce nu? Chiar și cu riscul de a vedea sprâncene ridicate din partea unei părți a cititorilor, vom spune că am încercat această experiență și pe o configurație cu grafică integrată de la Intel. Sigur, termenul de „gaming" ar fi mai degrabă un eufemism în această situație pentru că nu este vorba chiar de aceeași experiență ca în cazul unui sistem de desktop puternic, dar putem afirma că a fost mai mult decât ceea ce ne-am așteptat. Dacă nu aveți pretenția să jucați neapărat ultimele apariții și vă mulțumiți și cu titluri de acum doi, eventual trei ani (multe dintre ele arătând foarte bine și după standardele de azi), brusc, ideea jocurilor pe laptopuri (mai) ieftine prinde contur.

Atenția în această direcție ne-a fost atrasă acum câteva săptămâni de una dintre ofertele speciale de la Metro, care includea la acea vreme un laptop absolut decent, cu cip grafic dedicat (ATI Radeon Mobility 4330) la un preț care ajungea la aproximativ 1900 de lei, dar care beneficia de un voucher de cumpărături de 200 de lei. Deci era practic un laptop la 1700 de lei. Ulterior am sesizat că nu este singurul și că în această zonă de 2000 de lei există mai multe modele, putem spune de uz general, care au configurații bune, cipuri grafice dedicate și care pot oferi o experiență chiar și în această direcție, a jocurilor. Sub limita de 2000 de lei avem cel puțin cinci exemple. Mai întâi ar fi MSI CX600-0W7XEU, care are un procesor Intel T4400 (Dual Core), 2 GB memorie RAM și grafică ATI Radeon HD4330 cu 512 MB dedicați, display de 16" și care costă aproximativ 1930 de lei. Apoi ar fi Asus K50AB, un model cu platformă AMD, procesor Athlon X2 QL-65, 4 GB RAM, grafică ATI Mobility Radeon HD4570 cu 512 MB, display 15,6" wireless Draft-N, la aproximativ 1950 de lei. În al treilea rând, ar fi Toshiba Satellite L500D, tot cu display de 15,6" și tot pe platformă AMD, cu procesor Athlon II M300 (Dual Core), 3 GB RAM și grafică la fel ca la modelul anterior; prețul lui este de 1980 de lei. Al patrulea model pe care îl menționăm aici este Acer Aspire 5732ZG, cu procesor Intel T4400 (Dual Core @2,2 GHz), 3 GB RAM și grafică ATI Radeon HD4570 cu 512 MB; prețul lui este tot de 1980 de lei. Al cincilea model este tot un Acer (Extensa 5635ZG), tot pe platformă Intel (procesor T4400 asistat de 3 GB RAM), dar cu grafică NVIDIA de această dată (GeForce 105M cu 512 MB). Toate aceste modele sunt disponibile la emag.ro.

Ceea ce putem spune este că acestea nu sunt singurele. Mai multe veți găsi și la prețuri mai mari de 2000 de lei și chiar nu este nevoie să mergeți foarte mult peste această sumă pentru a găsi modele care să vă placă.

CODRIN.HOSU@CHIP.RO

Asus K50AB: pentru cei care preferă platformele AMD, Asus oferă o combinație de procesor (Athlon X2 QL65) și grafică (Radeon HD4570) într-un laptop sub 2000 de lei.

symantec.

Doriți să migrați la Microsoft® Exchange 2010?

Symantec Enterprise Vault™ vă poate ajuta!

Symantec Enterprise Vault™ oferă arhivare centralizată pentru sursele de informații de top - inclusiv Microsoft® Exchange şi SharePoint®, servere de fişiere Windows®, baze de date şi multe altele - permițându-i utilizatorului să arhiveze surse de conținut într-o zonă de stocare centrală cu deduplicare şi compresie.

Stabilitate şi economii pentru aplicațiile curente (şi viitoare!)

symantec.

Ultima versiune a lui Symantec Enterprise Vault™ aduce beneficii majore centrelor de date.

- ☑ **Arhivează, face deduplicări şi comprimă pe surse de conținut multiple - nu doar Exchange - inclusiv SharePoint şi servere de fişiere Windows.**
- ☑ **Foloseşte o strategie de stocare pe nivele pentru a administra mai bine consumul stocării şi reținerea datelor.**
- ☑ **Facilitățile flexibile de căutare şi detectare ajută echipele de la juridic şi resurse umane să ruleze căutari şi să plaseze rețineri legale, independent de IT**
- ☑ **Migrări şi upgrade-uri mai întâi prin arhivare şi reducere a cantității de informație care trebuie mutată.**

Doriți să faceți un upgrade?

Dacă doriți să treceți la Microsoft Exchange Server 2010, arhivarea cu Symantec Enterprise Vault poate uşura migrarea, reducând mărimea stocării Exchange care trebuie mutată.

Pentru mai multe informații, nu ezitați să ne contactați, pentru a stabili o întâlnire cu unul dintre consultanții noştri!

SYMANTEC IS ARCHIVING.

Romsym Data

Str. Popa Nan nr. 108A
Sector 3, Bucuresti, România
Tel: +40 (21) 323 14 31
Fax: +40 (21) 322 16 50
E-mail: romsym@romsym.ro
www.romsym.ro

Aplicații românești pentru telefoanele Android

Telefonul perfect, cel care răspunde nevoilor fiecărui utilizator, nu a fost încă inventat! În schimb, s-au „inventat" aplicațiile – programele cu ajutorul cărora fiecare utilizator ÎȘI POATE PERSONALIZA TELEFONUL pentru a beneficia de funcționalități care să îl ajute în viața de zi cu zi.

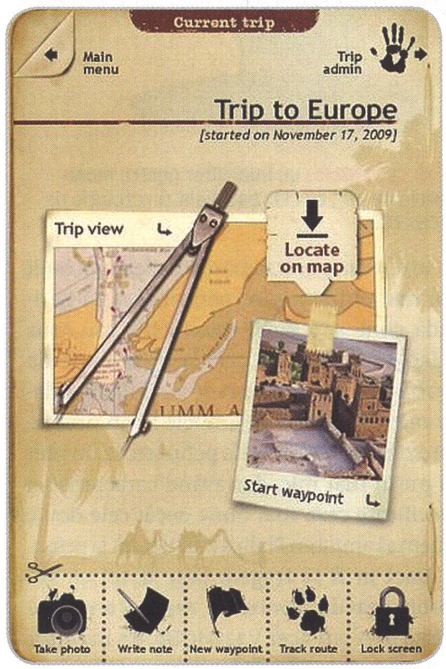
CORINA CĂILEAN

Conform datelor centralizate de firma de cercetare NPD, vânzările de dispozitive smartphone bazate pe sistemul de operare Android au cumulat, în primele trei luni ale acestui an, 28% din piața americană – față de doar 21 de procente atinse de Apple! Astfel, datorită promovării agresive de care s-a bucurat acest tip de terminale, Android a reușit să „fure" procente serioase din piața care, până acum, era împărțită între Apple, RIM, Microsoft și Palm.

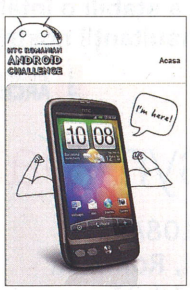
Deși rezultatele acestui studiu au fost contestate imediat de către oficialii Apple (care au replicat că datele NPD nu sunt complete și că firma de cercetare nu i-a luat în calcul pe cei mai mult de 85 de milioane de utilizatori de iPhone și iPod touch din întreaga lume), este indiscutabil că terminalele bazate pe sistemul de operare Android au reușit să le egaleze în popularitate pe cele Apple. Conform datelor furnizate de site-ul **androidchallenge.ro**, platforma este prezentă pe mai mult de 35 de dispozitive, de la 12 producători – peste 60.000 de telefoane care rulează acest SO fiind activate în fiecare zi. În aceste condiții, aplicațiile pentru Android au început să fie din ce în ce mai numeroase. De la prima apariție publică, jocul Snake (apărut în noiembrie 2007, la doar câteva zile după lansarea primei versiuni a SDK-ului Android), și până la cele aproximativ 56.000 de aplicații disponibile acum în magazinul Android Market au trecut doar trei ani! E drept că până la cele circa 180.000 de aplicații pentru iPhone mai este de recuperat – însă, grație inițiativelor de genul Android Developer Challenge, diferența va fi rapid acoperită. Majoritatea aplicațiilor create de dezvoltatori pentru Android sunt gratuite (57%, conform Distimo), poate și pentru faptul că Google oferă mai multă libertate și că SDK-ul este, de asemenea, gratuit. În România, piața de aplicații mobile Android se află de abia la început, în primul rând pentru că terminalele cu acest sistem de operare au pătruns cu întârziere. Un alt motiv îl poate constitui faptul că principalul magazin de aplicații, Android Market, nu permite cumpărarea aplicațiilor decât din câteva țări – în restul, printre care și România, utilizatorii putând accesa doar aplicațiile gratuite. Cu toate acestea, există și români printre programatorii pasionați de Android – iar aplicațiile dezvoltate de ei sunt apreciate și tot mai dorite de utilizatori. În articolul de față vă vom prezenta patru dintre aceștia: două companii și doi dezvoltatori independenți.

Trip Journal, premiu de la Google

A doua ediție a competiției anuale Android Developer Challenge a avut, printre laureați, și o aplicație românească. Trip Journal, dezvoltată de compania iQuest, a fost desemnată câștigătoare a categoriei Travel, fiind astfel printre cele mai bune 10 aplicații din lume dezvoltate anul trecut pentru telefoanele cu sistem de operare Android. Soft-ul românesc, care a fost creat în circa cinci luni de o echipă formată din 10 programatori, designeri și testeri, a fost jurizat de specialiști de top reprezentând corporații precum Google, T-mobile, AEOLab sau Twitter. Cu ajutorul aplicației Trip Journal, utilizatorii își pot păstra toate datele importante despre călătorii sau amintirile de vacanță și pot trimite prietenilor informații actualizate din locurile pe care le vizitează. Programul permite urmărirea rutelor prin GPS și vizualizarea poziției pe Google Maps, memorarea coordonatelor și realizarea de fotografii însoțite de note. Înregistrările pot fi exportate pentru vizualizare pe Google Earth, iar fotografiile pot fi încărcate în albume web Picasa. Produsul poate fi descărcat atât de pe Android Market, cât și de pe pagina proprie, **www.trip-journal.com** – în variante Android și



Android Developer Challenge



Competiția anuală Android Developer Challenge, inițiată de Google în 2008, oferă premii în valoare de milioane de dolari pentru cele mai bune proiecte software destinate telefoanelor Android. Competiția destinată dezvoltatorilor platformei mobile Android a fost lansată, anul acesta, și în România de producătorul global de smartphone-uri HTC. Participanții s-au putut înscrie pe site-ul concursului **www.androidchallenge.ro**, până la data de 31 mai, într-una din următoarele cinci categorii: Lifestyle, Tools, Media, Rețele Sociale sau Jocuri. Câștigătorii sunt desemnați atât pe baza voturilor primite de la utilizatori, cât și de un juriu alcătuit din specialiști în telecomunicații, din membri ai comunității și antreprenori. Revista CHIP s-a numărat printre partenerii competiției.

DATORITĂ FAPTULUI CĂ SISTEMUL DE OPERARE ANDROID ESTE PUS LA DISPOZIȚIE GRATUIT DE CĂTRE GOOGLE TUTUROR PRODUCĂTORILOR DE TELEFOANE, ESTE DE AȘTEPTAT CA NUMĂRUL TIPURILOR DE TELEFOANE ANDROID SĂ CREASCĂ SIMȚITOR ÎN URMĂTOAREA PERIOADĂ. DE ASEMENEA, PREȚUL CU CARE SUNT COMERCIALIZATE ACESTE TELEFOANE VA SCĂDEA FOARTE MULT, FĂCÂNDU-LE ACCESIBILE PUBLICULUI LARG – REZULTÂND UN NUMĂR MARE DE TELEFOANE VÂNDUTE. CRED ÎNSĂ, ÎN ACELAȘI TIMP, CĂ APPLE ÎȘI VA PĂSTRA POZIȚIA DE LIDER ÎN CEEA CE PRIVEȘTE CALITATEA ȘI ATENȚIA PENTRU DETALII, SEGMENTUL CĂRUIA I SE ADRESEAZĂ FIIND CEL DE TOP.

Radu Iuhas, Product Director iQapps

iPhone – la un preț de 2,99 de dolari pentru aplicația Android sau 0,79 euro pentru varianta iPhone (prețul mai mic reprezentând o ofertă specială). Radu Iuhas, Product Director iQapps – dezvoltatorul aplicației, divizie a iQuest Group, spune că Trip Journal a fost creat pentru a pune la dispoziția turiștilor o soluție unică de documentare și împărtășire în timp real a experiențelor trăite în timpul unei călătorii, combinând funcționalitățile telefoanelor de ultimă generație (GPS, 3G, touchscreen, multimedia etc.) cu viziunea proprie de viitor. Aplicația a fost dezvoltată inițial pentru iPhone, fiind singura platformă existentă la momentul respectiv, și apoi a fost migrată pe Android, când s-a deschis și această piață. Pentru că doresc să ofere soluția cât mai multor utilizatori, dezvoltatorii pregătesc portarea și pe alte platforme, printre care și WinMo, Blackberry și Symbian.

„Faptul că Google a recunoscut Trip Journal ca aplicația numărul 1 în lume a contat mult la formarea imaginii excelente pe care o avem acum în piață, atât ca produs, cât și ca firmă. Și Apple a apreciat în mod deosebit aplicația – nu demult am fost invitați să devenim parteneri în campania lor de marketing pentru 2010, Trip Journal fiind deja prezentată în spoturile TV pentru iPhone pe mai multe continente. Am intrat astfel în vizorul presei din SUA și, de asemenea, al mai multor potențiali parteneri. Cred totuși că aplicația în sine, prin avantajele pe care le aduce utilizatorilor, este cea care a contribuit cel mai mult la realizarea vânzărilor de până acum", spune Radu Iuhas. Prin urmare, conform oficialului iQapps, feedback-ul de până acum este excelent, cu atât mai mult cu cât vine din mai multe direcții. Vânzările au mers foarte bine, compania are cumpărători mulțumiți, despre aplicație au scris publicații de renume (printre care New York Times, Business Week și Los Angeles Times), astfel că se va continua atât cu extinderea Trip Journal, cât și cu dezvoltarea de noi aplicații mobile. Iuhas este de părere că piața de aplicații mobile este încă abia la început și îi prevede un mare potențial de creștere pentru următorii ani, inclusiv în România. Compania are în vizor și dezvoltarea de aplicații specifice pieței locale, care vor fi lansate exclusiv în România. „Ne gândim atât la aplicații de business, cât și aplicații destinate pieței de larg consum", mai spune directorul iQapps.

Aplicații pentru Facebook

Compania Zitec, producător de aplicații online, este un alt dezvoltator local de aplicații Android. Cele două aplicații gratuite dezvoltate până acum au o țintă precisă: utilizatorii rețelelor sociale, mai precis membrii Facebook. Prima aplicație, HotelPeeps, care se poate descărca de pe pagina **www.hotelpeeps.com**, a fost concepută pentru a sprijini turiștii în alegerea locurilor de cazare. Dacă până acum aceștia își planificau singuri excursiile, studiau diverse oferte financiare și recenzii de pe site-uri internaționale, aplicația îi ajută cu recomandări de hoteluri din partea prietenilor apropiați, ceea ce contează mult mai mult decât o recenzie, oricât de bună, realizată de un necunoscut. Dezvoltarea HotelPeeps a durat patru luni, echipa de proiect incluzând șase persoane și a fost urmată de o promovare în exclusivitate pe Facebook. Aplicația oferă și cele mai bune prețuri de cazare pentru recomandări, fiind interconectată cu sistemul de rezervări **hotels.paravion.ro**, dezvoltat la sfârșitul anului trecut de Zitec pentru agenția Millennium Tour.

Cea de-a doua aplicație, Sharoid, a fost concepută pentru a ajuta utilizatorii de smartphone-uri Android să identifice aplicațiile cele mai folositoare pentru telefonul lor. Dacă, până la apariția sa, singurele metode prin care un posesor de telefon cu SO Android putea să descopere aplicații interesante și utile erau consultarea listei de aplicații prezente în Android Market sau urmărirea recenziilor de pe blogurile de specialitate, odată cu lansarea Sharoid, lucrurile au devenit mult mai simple, susțin autorii programului. Aplicația se instalează pe telefon direct de pe site-ul **sharoid.com**, apoi, prin simpla autentificare pe Facebook, posesorul terminalului poate vedea ce alte aplicații pentru Android au instalat prietenii săi. „Scopul Sharoid este acela de a face mai ușoară descoperirea de noi aplicații pentru telefoane. Cine își cumpără un smartphone cu Android vrea să găsească aplicații care să-l ajute cât mai mult și care să i se potrivească. Dacă luăm ca exemplu un soft de navigare GPS cu hărți și alerte de trafic, o recenzie din străinătate nu este foarte utilă dacă aplicația nu are hărți sau comunitate de contribuitori în România. În schimb, dacă prietenii din România folosesc un program de acest tip, este clar că o fac pentru că le este util, pentru că există o comunitate în spatele acelei aplicații. Credem că putem face o treabă mai bună decât site-urile de profil, atât din perspectiva execuției proiectului, cât și a ofertelor financiare mai atractive de cazare sau bilete de avion", a declarat Alexandru Lăpușan, CEO Zitec. Dincolo de descoperirea de noi programe, Sharoid prezintă și topuri ale celor mai populare aplicații în rândul prietenilor, dar și din întreaga rețea de socializare Facebook. Pe viitor, aplicația se va integra și cu alte rețele sociale.

„Sunt relativ puține aplicații care facilitează împărtășirea de experiențe privind diverse soft-uri între cunoscuți, iar integrarea cu Facebook și dezvoltarea unei aplicații dedicate acestei rețele sociale ne vor oferi un avantaj. Pentru noi, acest lucru prezintă oportunitatea dezvoltării unor aplicații de nișă, ce exploatează rețeaua socială a unui utilizator, personalizându-i experiența. În plus, câștigând un utilizator, încercăm să câștigam mai ușor de partea noastră și cercul său de prieteni", susține Lăpușan, care completează că a început cu Facebook pentru că oferă mai multă vizibilitate și posibilități tehnice, venind deja integrat în multe dispozitive Android, dar că viitoarele aplicații vor viza Twitter și Google, în viitorul apropiat.

„Suntem, în primul rând, utilizatori de Android chiar noi și apreciem libertatea oferită dezvoltatorilor, precum și diversitatea de terminale disponibile (evident, asta creează dezavantaje pentru dezvoltator). În al doilea rând, considerăm că Android Market este încă o oportunitate, competiția nefiind dusă la maximum, spre

CREDEM CĂ MODELUL DESCHIS OFERIT DE ANDROID, PRECUM ȘI VARIETATEA DISPOZITIVELOR CE RULEAZĂ ACEST SISTEM DE OPERARE VOR COMPENSA ÎN TIMP SUCCESUL DE PROPORȚII ÎNREGISTRAT DE IPHONE. DEJA VÂNZĂRILE DISPOZITIVELOR CE RULEAZĂ ANDROID AU AJUNS DIN URMĂ VÂNZĂRILE IPHONE (ÎN PRIMELE TREI LUNI ALE ANULUI 2010, RAPOARTELE AU ARĂTAT O COTĂ DE PIAȚĂ DE 28% PENTRU ANDROID, ÎN TIMP CE IPHONE OS A SCĂZUT LA 21%. LIBERTATEA SOFTWARE ȘI DIVERSITATEA HARDWARE VOR AVEA SUCCES PE TERMEN LUNG.

Alexandru Lăpușan, CEO Zitec

CRED CĂ TERMINALELE CARE RULEAZĂ ANDROID VOR REUȘI SĂ EGALEZE ÎN POPULARITATE, ÎN CURÂND, TERMINALELE APPLE. UN MOTIV AR FI ACELA CĂ AI DE UNDE ALEGE ȘI POȚI ORICÂND SĂ-ȚI CUMPERI UN TELEFON/TERMINAL ANDROID PE GUSTUL TĂU. NU CRED CĂ ACELAȘI DESIGN, CA ÎN CAZUL APPLE, POATE SĂ MULȚUMEASCĂ PE ORICINE.

Ștefan Șelariu, dezvoltatorul aplicației RON Exchange Rates

deosebire de App Store-ul Apple. Avem și o aplicație publicată pentru iPhone, Zitec Videos, integrată cu platforma de streaming video VideoPublishing.com și vom dezvolta aplicații pentru orice platformă, atât timp cât avem clienți interesați (finanțarea noastră este încă bazată exclusiv pe outsourcing software și nu pe produsele proprii)", spune managerul Zitec. Acesta mai precizează că a optat pentru aplicații gratuite pentru că dezvoltatorii trebuie să se familiarizeze cu acest mediu, să aibă proiecte bine executate de la început la sfârșit, înainte de a face investiții majore sau de a prelua contracte. „Puteam aștepta un eventual proiect de la un client, dar am preferat să arătăm ce putem face pe o idee proprie, în care credem. Evident, cu o bază mare de utilizatori, Sharoid are potențial de monetizare important, fiind o platformă perfectă pentru promovarea de aplicații. Veniturile nu trebuie să rezulte neapărat din plata pentru utilizarea unei aplicații. În orice caz, Android Market are probleme în România, fiind încă imposibil să achiziționezi aplicații plătite", a adăugat el. Reacțiile primite după lansarea HotelPeeps, atât din partea presei, cât și din partea hotelierilor și a utilizatorilor, au depășit așteptările dezvoltatorilor, ceea ce i-a determinat să continue dezvoltarea și adăugarea de funcționalități noi. În ceea ce privește Sharoid, succesul se traduce în aproximativ 10.000 de utilizatori lunari înregistrați de la lansarea din martie 2010. Un prim obiectiv al companiei este atragerea a peste 50.000 de utilizatori în 2010, țintă considerată realistă de managerul Zitec, care ia în calcul cei aproape 900.000 de utilizatori români ai comunității Facebook și creșterea foarte puternică din ultimele luni a acestei rețele. Având în vedere că soluția este dezvoltată și în limba engleză, inițiatorii proiectului se așteaptă pe viitor la o adopție din ce în ce mai puternică a aplicației și de către membrii rețelei sociale din întreaga lume. „Sunt numeroși programatori români care au dovedit că pot obține venituri serioase scriind aplicații pentru iPhone, de exemplu. Smartphone-urile au o penetrare din ce în ce mai mare, iar telefonul mobil este un mediu încă nefolosit la adevăratul sau potențial, atât ca utilitate, cât și din punctul de vedere al marketingului/vânzării directe de servicii și produse. Pe viitor ne vom îndrepta atenția spre produse ce au potențial global, și nu către aplicații specifice strict pieței românești", a concluzionat Lăpușan.

Dezvoltatori independenți

Există și dezvoltatori români care, pasionați de Android, s-au gândit că experiența lor ar putea fi folositoare și pentru alți utilizatori. Adrian Vintu, care are în portofoliu două aplicații: DEX, un dicționar explicativ român, și User Dictionary Manager (UDM), aplicație care facilitează editarea/exportul/importul/ștergerea și curățarea unui dicționar din telefon, spune că a ales Android pentru că este o platformă deschisă. „Programatorii au mult mai multe șanse de a afla ce se întâmplă în spatele sistemului și sunt chiar încurajați să descopere bug-uri și să le corecteze. În acest sens, s-ar putea spune că Android este geek-friendly. Un alt motiv ar fi că telefoanele Android sunt mai ieftine decât cele iPhone, iar din punctul de vedere al capacității hardware, multe deja îl întrec. Încă un motiv ar fi piața relativ nouă. Dacă am hotărât să aduc plus valoare în comunitatea open/freeware, atunci de ce nu pe o piață modernă, una care nu pare adresată doar tineretului, ci tuturor categoriilor de vârstă?", spune Vintu. Aplicațiile pot fi descărcate gratuit de pe site-ul său, **http://adrianvintu.com/blogengine**.

CU SIGURANȚĂ CĂ ÎNTRE TERMINALELE CARE RULEAZĂ ANDROID ȘI TERMINALELE APPLE EXISTĂ O COMPETIȚIE INTERESANT DE OBSERVAT. CRED CĂ ODATĂ CU APARIȚIA NOILOR TELEFOANE NOKIA ȘI WINDOWS MOBILE (CARE SUNT, ÎN GENERAL, ASEMĂNĂTOARE CU ANDROID ȘI IPHONE), PIAȚA SE VA STABILIZA, IAR MAGIA IPHONE VA DISPĂREA ÎNCET, DAR SIGUR.

Adrian Vintu, dezvoltatorul aplicațiilor DEX pentru Android și User Dictionary Manager (UDM) pentru Android

Motivația gratuității este simplă, spune autorul: pasiunea, care este motorul care a pus în mișcare procesul de creație și mentenanță și dorința de a dărui ceva înapoi, în semn de mulțumire, comunității open/freeware românești. „Practic, am câștigat o mulțime de experiență (profesională și socială), am găsit oameni valoroși cu care mențin contactul. Am întâlnit persoane care mi-au oferit planuri de colaborare și chiar slujbe – pe care a trebuit să le refuz, din păcate, eu locuind în Viena pentru anii în curs", adaugă Adrian.

Feedback-ul a fost impresionant, obținând un flux de reacții pozitive la care, mărturisește dezvoltatorul, nu se aștepta. Persoane din toate colțurile lumii i-au scris e-mailuri de mulțumire, felicitări și și-au afirmat dorința de a se implica, prin observații de îmbunătățire a aplicațiilor sau prin alocarea timpului propriu în scopul testării lor.

„În țările dezvoltate, aplicațiile pentru mobile sunt într-o continuă căutare. Au fost obținute profituri relevante din aplicații de tip joc sau altele considerate de unii „neserioase", dar încep să apară și cele de tip ERP, bancare, management de resurse – pacienți, livrări, alimentări etc. În România, piața aplicațiilor de mobile e încă la început, dar, cu siguranță, utilizatorii sunt deosebit de entuziasmați – ceea ce mă face să cred că ne aflăm pe trend ascendent", concluzionează Adrian Vintu.

Ștefan Șelariu „Tughi" are, deocamdată, o singură aplicație, RON Exchange Rates, dar speră că pe viitor va avea și alte idei. Aplicația gratuită poate fi descărcată atât de pe Android Market, cât și de pe site-ul său, **www.tughi.com**. Și el a optat pentru acest tip de aplicații pentru că nu sunt limitate de sistemul de operare, ca în cazul iPhone. „Alte motive ar mai fi mediul de dezvoltare, care nu este limitat la Mac OS X, limbajul Java – care este mult mai simplu decât Objective C și faptul că Android este un sistem de operare open-source, bazat pe Linux", spune Șelariu, care se declară foarte mulțumit de feedback-ul primit, pentru că RON Exchange Rates a obținut un rating de 4.7 stele din 5, dar și pentru că utilizatorii sunt comunicativi pe lista de comentarii și trimit e-mailuri cu sugestii, pe care speră că a reușit să le satisfacă.

Programatorul recunoaște că aplicația a constituit un hobby, de pe urma căruia nu a câștigat decât „faimă" – dacă ar fi să își caute vreodată un job în domeniul Android, aplicațiile free s-ar constitui într-un fel de carte de vizită.

„Dispozitivele ultra-mobile sunt viitorul. Asta înseamnă că cererea de aplicații pentru astfel de dispozitive este foarte mare, trebuie numai să ai cum să le vinzi. Momentan, din România nu se pot vinde aplicații pe Android Market, dar sper ca la un moment dat Google să ne activeze și această opțiune – atunci aceste aplicații ar deveni profitabile și pentru dezvoltatorii români. Piața există, dar nu ne este încă accesibilă", încheie Ștefan Șelariu.

CORINA.CAILEAN@CHIP.RO

Este piața românească pregătită pentru echipamentele 3D?

PUSĂ LA ÎNCERCARE de puternicele trenduri recesioniste ale anului precedent, piața de electronice și-a încetinit ritmul de descreștere avut în 2009 – concluzionează cea mai recentă monitorizare realizată de GfK TEMAX.

CORINA CĂILEAN

Producătorii sunt însă optimiști referitor la succesul echipamentelor 3D pe piața locală, în ciuda faptului că prețurile acestora sunt ridicate, iar conținutul tridimensional este limitat.

Faptul că românii sunt pasionați de tehnologie este, cel mai probabil, argumentul care stă la baza acestui optimism, iar cifrele dovedesc faptul că aceasta nu este doar o legendă, ci o realitate. Deși piața bunurilor de folosință îndelungată a scăzut în primul trimestru cu 24,9% comparativ cu același trimestru din 2009, din raportul GfK TEMAX putem observa că, în ciuda recesiunii, în anumite sectoare nu s-au înregistrat scăderi – ba chiar au existat unele creșteri. Astfel, sectorul foto a avut o evoluție pozitivă, românii manifestându-și preferința pentru aparate D-SLR și rame foto digitale! Segmentul electronicelor de larg consum, în care se încadrează și nou lansatele echipamente 3D, și-a încetinit ritmul de descreștere avut în 2009, vânzările de televizoare cu ecran plat deținând un loc fruntaș în ierarhie.

În acest context, iată care sunt așteptările producătorilor de echipamente 3D: pe piața românească s-ar putea vinde aproximativ 3.000 de unități! Oficialii LG ne-au informat că, încă din ziua lansării în România a primului televizor cu tehnologie 3D, modelul LG LD920, întregul stoc pus la dispoziția partenerilor s-a epuizat, depășind cele mai optimiste așteptări. „Consumatorii români au dovedit deja că doresc acest produs și previzionăm că până la finalul anului vom vinde câteva sute de unități ce încorporează tehnologia 3D", spun reprezentanții LG România. „Având în vedere interesul crescut al consumatorilor pentru tehnologia 3D și cererile pe care le primim zilnic, pentru anul acesta estimările noastre arată că vom vinde 1.000 de televizoare Neo PDP 3D", susține și Bogdan Gheorghiu, CE Marketing Senior Manager Panasonic România, care mai spune și că primul stoc de echipamente 3D importate în România a fost deja vândut. La rândul lor, oficialii Samsung România mizează pe o cerere de circa 1.000 de televizoare, contând pe faptul că utilizatorii vor prefera aceste modele care, față de cele ale competitorilor, pot converti filmele, emisiunile și înregistrările din format 2D în 3D. Sistemele 3D comercializate pe piața locală sunt formate din televizor 3D (2.000-2.500 de euro), player Blu-ray (300-600 de euro) și ochelari 3D (100-150 de euro perechea).

În ceea ce privește conținutul 3D, deși limitările sunt evidente (numărul filmelor disponibile în acest format nu trece acum de 10 – dar, până la sfârșitul anului, vor fi disponibile alte 50 de producții de acest tip), producătorii sunt de părere că piața va evolua rapid. Tocmai pe aceasta mizează, de exemplu, Sony – care își va lansa primele televizoare 3D în timpul Campionatului Mondial de Fotbal din Africa de Sud, la care Sony și FIFA vor filma în premieră 25 de partide de fotbal în format 3D. De asemenea, Panasonic va transmite în sistem 3D în 58 de țări turneul de la Roland Garros, în România acesta urmând a fi difuzat în cinci locuri publice din București și unul din Oradea. Companiile de cablu și-au exprimat disponibilitatea preluării de canale 3D, cu ajutorul unui upgrade aplicat decodorului digital. Pro TV este prima televiziune din România care a obținut de la Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM) acordul pentru realizarea unor teste de transmisie 3D, propunându-și ca prima transmisie de acest tip să se facă până cel târziu la 1 decembrie 2010 (în Marea Britanie, operatorul Sky va emite pe un canal 3D până la începerea Cupei Mondiale). Chiar și advertiserii s-au arătat interesați de 3D, prima reclamă de acest tip difuzându-se în multiplexurile Cinema City.

Estimările mondiale privind vânzările de echipamente 3D diferă de la vânzări de 1,2 milioane de exemplare (compania de cercetare DisplaySearch) la 4,2 milioane (iSupply). Estimările realizate de producători le depășesc însă pe cele ale analiștilor: Samsung ar vrea să vândă 2 milioane de televizoare 3D, LG Electronics și Panasonic se mulțumesc, fiecare, cu doar un milion de unități până la sfârșitul anului, iar Sony vrea să vândă 2,5 milioane de televizoare 3D – dar până în martie 2011.

CORINA.CAILEAN@CHIP.RO

Ce cumpărăm?

PANASONIC 3D
Plasma NeoPDP Viera TX-P50VT20E VT20 cu diagonala de 50 de inchi (preț recomandat 9.999 de lei), cu două perechi de ochelari Panasonic 3D Active Shutter Lens Eyewear incluși, plus player Blu-ray DMP-DMP-BDT300 (2.599 de lei).
Compania va mai lansa, luna aceasta, modelul TX-P65VT20E, cu diagonala de 65 de inchi. Prețul unei perechi suplimentare de ochelari va fi de 150 de euro.

LG 3D
Televizor LCD FULL HD cu tehnologie 3D, model LD920 cu diagonala 47 de inchi (2.000 de euro), alături de playerul Blu-ray 3D model BX580 (300 de euro) și două perechi de ochelari 3D incluși.

SONY 3D
Bravia Full HD 3D – aproximativ 7.500 de lei, cu o pereche de ochelari activi. A doua pereche de ochelari: aproximativ 250 de euro. Dispozitivele vor fi lansate luna aceasta, astfel că prețurile sunt doar informative.

SAMSUNG
LED HDTV 3D la un preț de 2.000 de euro, în care sunt incluse atât două perechi de ochelari, cât și un player Blu-ray.

Plănuita uitare digitală

Modalitatea comprehensivă în care acumulăm amintiri digitale ne schimbă modul de gândire. Vă oferim o pledoarie pentru o DATĂ DE EXPIRARE a ceea ce transferăm în lumea digitală.

VIKTOR MAYER SCHÖBERGER

De cele mai multe ori, uităm prin ce am trecut în cursul zilei și ce ne-a trecut prin minte. Acest lucru ne ajută să abstractizăm și să generalizăm și, de asemenea, să ne concentrăm pe esențial. Cu siguranță, din când în când uităm și lucruri pe care am dori să le ținem minte, dar, per ansamblu, așa funcționează filtrul memoriei noastre. Principala cauză a acestui lucru este faptul că memoria noastră întotdeauna se adaptează la prezent. Este mai ușor pentru noi să ne amintim lucruri legate de viziunea noastră prezentă asupra lumii. Nu este o eroare, este o caracteristică a creierului uman: în acest fel putem acționa în prezent, „aici și acum", în loc să rămânem ancorați în trecut. Și tot așa putem învăța lucruri noi, uitându-le pe cele vechi.

Este evident că, datorită acestei tendințe biologice de a uita lucruri, am încercat întotdeauna să ne păstrăm vii amintirile, experiențele și gândurile folosind mijloacele aflate la îndemâna vremurilor – prin scris, pictură, apoi prin înregistrări ale sunetului și imaginii. Acest principiu a rămas intact atâta timp cât a-ți aminti este ceva mai complicat decât a uita. A uita reprezenta regula, pe când a-ți aminti era excepția.

Situația s-a schimbat în ultimii ani. În zilele noastre stocăm și ne amintim multe lucruri, încercând parcă să facem uitarea să fie excepția. Digitalizarea lumii furnizează baza teoretică pentru acest lucru. Costurile de stocare au scăzut într-atât de drastic încât păstrarea întregii colecții de imagini digitale este mai economică decât sortarea ei pe diferite criterii. La aceasta se adaugă și faptul că progrese majore s-au făcut și în găsirea informațiilor digitale: în loc să ne bazăm pe semantica informației pentru a o găsi, ne bazăm pe mijloace statistice în acest scop. În altă ordine de idei, internetul poate fi privit ca o infrastructură globală din care, la costuri infime și foarte ușor, te poți hrăni dintr-o abundență de informații.

Informații personale = putere

Spre deosebire de perioada analogică, acum, mult mai multă informație se află salvată pe diferite medii digitale de stocare. De asemenea, este mult mai ușor de obținut pentru că stocarea este structurată, iar accesul la ea este relativ rapid. A uita a devenit excepția.

Această situație are numeroase avantaje. Am devenit mai eficienți pentru că rareori repetăm inutil anumite lucruri. Acțiunea umană a devenit în acest fel transparentă și ușor de înțeles pentru ceilalți. Însă, odată cu aceste avantaje, o memorie digitală comprehensivă implică și o serie de riscuri.

De multă vreme, panegiriștii protecției informației personale susțin că accesul la aceasta îl transformă pe cel care o face în regele informației. Datorită posibilităților extensive de stocare, cineva interesat reține informații despre noi pe care noi le-am uitat de mult, iar acest lucru îi mărește puterea pe care o deține asupra noastră. De exemplu, Google știe ce am căutat acum câteva luni, pe care dintre rezultate am dat clic și face acest lucru pentru că economisește din timpul necesar pentru afișarea rezultatelor care ne interesează.

Pentru câteva zeci de euro, pe internet pot fi cumpărate profiluri de persoane conținând mai mult de o mie de caracteristici personale. Facebook nu numai că știe ce comunicăm cu prietenii noștri, dar îi și cunoaște poate la fel de bine ca noi și în plus știe și ceea ce nu știm noi despre ei sau ce vorbesc ei despre noi. Twitter colecționează milioane de mesaje scurte și în același timp îi lasă și pe alții să le acceseze pentru analiză. Din punct de vedere social, se poate spune că astăzi întreaga lume poate citi lucrurile pe care le publicăm pe internet și va putea face acest lucru și în viitor.

Chiar și astăzi școli, universități, până și președintele Statelor Unite a avertizat tinerii asupra lucrurilor pe care le scriu pe Facebook sau în bloguri și care, cândva, mai târziu în viață, vor putea fi folosite împotriva lor poate de un potențial angajator, poate de guvern, poate de partenerul de viață.

Însă dacă luăm în considerare acest sfat, vom începe să ne autocenzurăm. Comunicarea digitală se va diminua exact în momentul în care societatea începe să tragă foloasele din schimbul deschis de informații.

Societățile deschise au nevoie de discuții deschise pe toate tipurile de canale de comunicare umane.

Însă în momentul în care înțelegem pe deplin că această memorie digitală, în toate detaliile ei, nu se schimbă de-a lungul timpului, spre deosebire de memoria umană, ne putem pune întrebarea dacă avem mai multă încredere și ne bazăm mai

Viktor Mayer Schöberger este profesor asociat de politici publice la Universitatea Națională din Singapore.

mult pe informația digitală decât pe noi înșine? În acest context, cei care gestionează memoria noastră digitală vor avea oare puterea ca, fără știința noastră, să ne schimbe trecutul? Chiar în acest moment încă discutăm despre autenticitatea informațiilor digitale care, per ansamblu, nu există. Dovedirea ca fiind fals a jurnalului lui Hitler a fost relativ simplă. În cazul informației digitale, acest lucru este mult mai dificil. Oamenii de știință din Statele Unite avertizează asupra unei epidemii de rezultate eronate de cercetări în format digital, a căror detecție, prin prisma costurilor implicate, este practic imposibilă.

Cine poate înțelege că orice amintire digitală poate fi alterată va renunța poate complet la ea. Ne putem astfel aștepta la un viitor fără trecut? Recent, unele din start-up-urile din Silicon Valley au înlocuit conturile de e-mail și au trecut la Twitter ca instrument de comunicare. Trecutul, așa cum este, nu ar trebui să oprească prezentul.

Prin permanenta amintire a lucrurilor trecute, le luăm celor cu care interacționăm șansa de a se schimba. Nu în ultimă instanță, iertăm oameni deoarece uităm. Dar dacă – mânați de capacitatea de stocare a memoriei digitale – îi judecăm pe oameni după acțiunile lor din trecut, ne autosugestionăm că nu s-au schimbat și nici nu se pot schimba.

În realitatea analogică, uitarea este regula. Vorbim unul cu altul și ținem minte doar rezultatul acelei discuții, nu fiecare cuvânt pe care îl rostim. Și în lumea digitală ne comportăm în mod similar, dar cuvintele rămân, se stochează, se adaugă la memoria digitală. A uita devine excepția.

A uita trebuie să devină din nou regulă

Până acum, am încercat să luptăm cu memoria digitală prin mijloace convenționale. În multe state, unul din drepturile fundamentale ale unui cetățean este dreptul la a-i fi protejate datele și informațiile private. Însă realitatea este deziluzionantă. Prea puțini oameni își apără în justiție drepturile legate de protecția datelor. Pentru cei afectați, este mult prea scump: costă timp, bani și nervi.

Protecția datelor personale și a drepturilor aferente pare a fi instrumentul greșit pentru a aborda amintirile digitale pentru că ne lasă doar opțiunea de a stabili ce informații personale dorim să facem publice, cui și pentru ce. În consecință, sub această „umbrelă" va trebui să refuzăm în mod constant procesarea informațiilor despre noi

Este mai ușor pentru noi să ne amintim lucruri legate de viziunea noastră prezentă asupra lumii.

și în acest fel renunțăm la avantajele din prezent pentru a preveni un posibil și neclar risc din viitor.

Avem nevoie de o altă abordare. Poate că ar trebui să dăm uitării încă o șansă în lumea noastră digitală.

O posibilitate ar fi ca informațiile să fie purtătoare ale unei date de expirare. Principiul este simplu: punem informația în mediul digital nu numai însoțită de nume și alte atribute, dar și de o dată la libera noastră alegere. Informația este ștearsă în mod automat la atingerea datei respective, însă, până atunci, data acestei expirări poate fi schimbată oricând.

Dacă de exemplu partajăm imagini pe un serviciu online și acestea sunt însoțite de o dată de expirare, acel serviciu le va șterge în mod automat la data specificată. Prezența unei date de expirare mărește în același timp și calitatea informației. Pe un site de cumpărături online, va trebui să specificăm perioada în care este valabil comentariul nostru sau părerea noastră despre un anumit produs. În acest fel, de exemplu, un ghid de călătorii ne va influența numai pentru vacanța următoare, nu pentru eternitate, prin recomandările pe care ni le sugerează. Ceea ce mărește calitatea informației afișate, deci și probabilitatea de a cumpăra. Ce dorim să uităm și când rămâne decizia individuală a fiecăruia. Oricine crede despre comentariile sale de pe forumuri și bloguri că sunt cu adevărat importante pentru posteritate poate alege o dată de expirare în viitorul îndepărtat.

Scopul nu este de a atinge un sistem perfect de uitare digitală. Așa ceva ar fi absurd. Principalul scop al unui astfel de demers ar fi conștientizarea efemerității informației. În momentul în care trebuie să specificăm atunci când salvăm sau partajăm o informație, ne este reamintit în mod repetat că informația nu este eternă, ci mai degrabă este legată de contextul temporal și, în acest fel, în mod gradual, își pierde din relevanță și însemnătate.

Acest lucru nu ne va da numai oportunitatea de a alege ce dorim să ne amintim și pentru ce perioadă, dar ne și face să înțelegem importanța uitării. Pe de altă parte, în acest mod, ne putem feri de o eventuală utilizare răuvoitoare a acestor informații în viitor. Astfel, nu vom mai fi forțați să practicăm autocenzura sau abstinența digitală. În schimb, putem continua să comunicăm îndeaproape, să folosim Google sau să avem un blog. Însă vom ști că, la fel ca și cuvântul vorbit din lumea analogică, și în lumea digitală informația este efemeră și putem decide chiar efemeritatea ei.

Totuși, apariția unei date de expirare pentru informații nu poate oferi protecție suplimentară asupra informațiilor private. Sunt necesare și alte mijloace legale. Iar apariția acestei date de expirare de asemenea nu oferă protecție și nici o garanție că toată lumea va respecta această regulă.

Principala condiționare dacă o astfel de regulă va fi acceptată e cât de ușor este de definit și de utilizat o dată de expirare. Nu scutește societatea de discuția despre ce informație poate fi documentată și în ce situație. În plus, data de expirare este la rândul ei o valoare în lumea digitală; îi lipsește proprietatea minții umane de a uita în mod gradual.

Eventual s-ar putea dezvolta un tip de „rugină digitală" în locul acestei valori binare de expirare, care se va putea asemăna cu procesul progresiv al ștergerii amintirilor umane. Însă până atunci apariția unei date de expirare este un prim mic pas.

VIKTOR MAYER SCHÖBERGER, AUTOR@CHIP.DE

ACADEMIA CATAVENCU

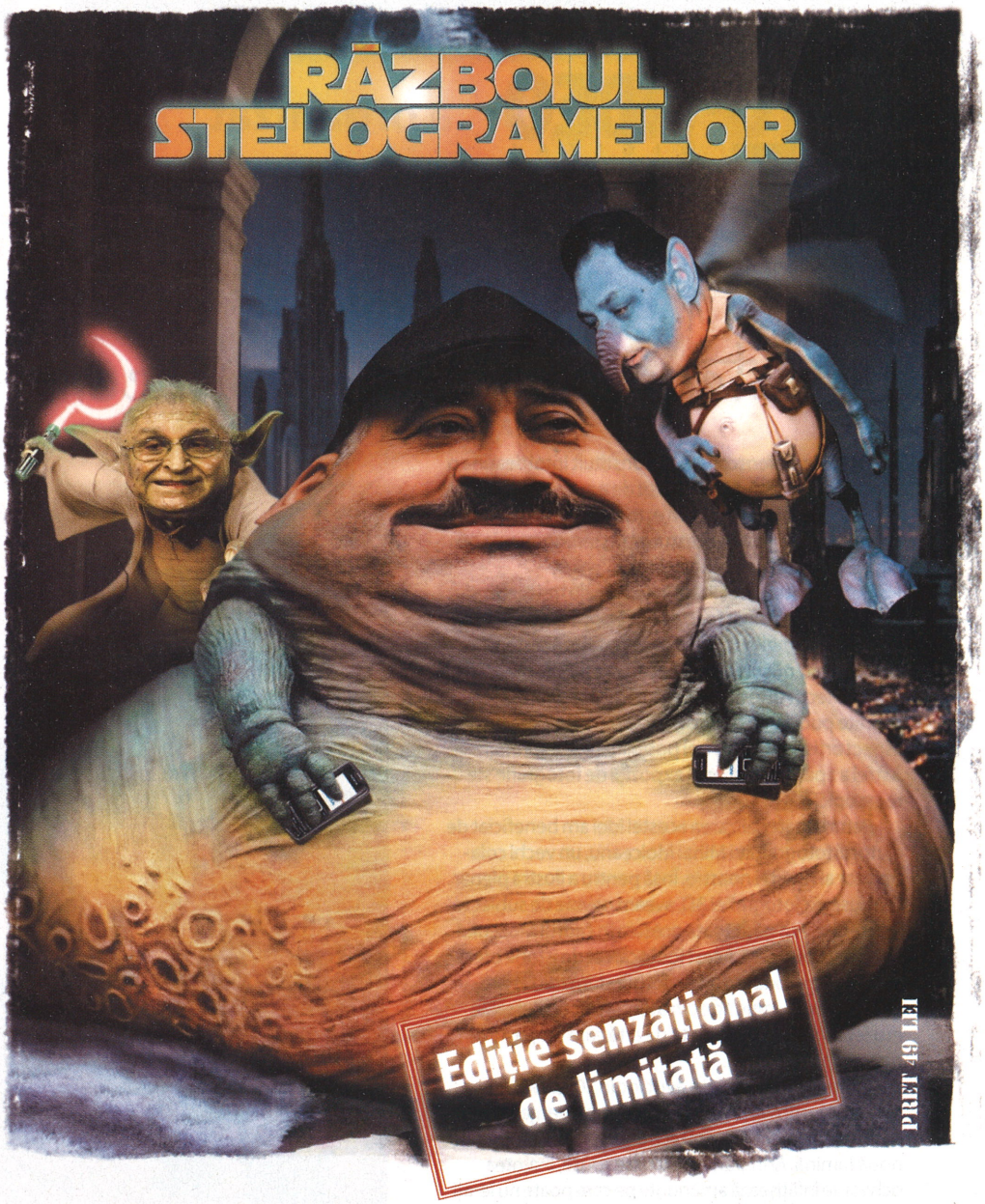
TAGMA CUM LAUDE

CAVALERII MEȘEI ROTUNDE

PREZINTĂ

UN NOU TRICOU DE COLECȚIE

RĂZ BOIUL STE LOG RAME LOR



COMANDĂ-L ACUM!

Pe shop.catavencu.ro sau trimite cuvântul TRICOU prin SMS la numărul 7455. Număr valabil în rețelele Vodafone, Orange și Cosmote. Valoarea unui SMS este de 10 € plus TVA, la cursul BNR din ziua plății.

În rețeaua Vodafone, costul unui SMS de confirmare este de 0,05 eur

FOTO-VIDEO DIGITAL
fotoworld.chip.ro

a organizat

Expoziție de fotografie 3D

Povestea unui palat: Cotroceni

Fotografiile stereoscopice au constituit întotdeauna o atracție deosebită. Simplul fapt de a avea posibilitatea vizualizării realității așa cum este ne deschide noi orizonturi. Din prisma acestui fapt, stereogramele ne impresionează prin impactul lor.

Reprezentarea realității în toate cele trei dimensiuni ale sale a câștigat foarte multă popularitate odată cu apariția filmelor 3D pe marile ecrane. Acestea au readus în atenția publicului acest domeniu, oarecum uitat. Colectivul revistei FOTO-VIDEO digital a decis să arate publicului că fotografia 3D poate avea și un aspect artistic, oferind noi posibilități de exprimare. Astfel a apărut ideea unei expoziții de fotografie stereoscopică.

Pentru materializarea acestei idei am beneficiat de ajutorul fotografului Mihai Moiceanu, un vechi colaborator al revistei noastre. Însă pentru a ilustra plenar frumusețea fotografiei 3D, aveam nevoie de subiecte deosebite. Am găsit toate acestea în cadrul Muzeului Național Cotroceni. Acest loc încărcat de istorie oferă tot ceea ce își poate dori un fotograf. Imaginile prezentate în expoziție aduc în atenția publicului sălile muzeului și diverse obiecte de artă care fac parte din patrimoniul acestuia.

Vernisajul expoziției a avut loc în 20 aprilie, în atmosfera primitoare a muzeului, în prezența unei audiențe numeroase, dornică de a vedea istoria într-o nouă lumină. Admirând lucrările expuse, înaintea ochilor se înfățișează amănunte pe care poate nu le-ați observat înainte sau poate cărora nu le-ați acordat atenția necesară. Expoziția înseamnă ceva mai mult

Proiect special susținut de LG Life's Good

de atât: este munca unei echipe de oameni care au făcut totul pentru ca vizitatorii expoziției să aibă parte de un spectacol, de o experiență unică.

Pentru continuarea manifestării, expoziția a fost adusă mult mai aproape de oameni. Pentru aceasta a fost ales Băneasa Shopping City. Vernisajul acestei expoziții a avut loc în data de 6 mai. În holul Mall-ului bucureștean au fost expuse 32 de fotografii, iar publicul a avut ocazia să le admire cu ajutorul ochelarilor speciali puși la dispoziție de către organizatori.

Având în vedere că, de data aceasta, locul ales a fost unul cu un public mai omogen, reacțiile vizitatorilor au fost mai diversificate. Cu toții au fost impresionați de fotografia 3D și de modul în care oferă o perspectivă nouă asupra realității, însă unii s-au apropiat de lucrările expuse pe simeze cu scepticism. Acesta a fost însă înlăturat, după ce vizitatorilor li s-a explicat faptul că imaginile stereoscopice nu sunt generate artificial, ci imită modul de lucru al ochilor umani.

Fotografia 3D este un domeniu interesant, care merită experimentat. De aceea, am decis continuarea prezentării acestor lucrări. Fotografiile realizate la Palatul Cotroceni vor putea fi admirate și în cadrul unor expoziții itinerante în Brașov și Iași.

AME design - liderul de piață de necontestat în ceea ce privește calitatea imprimării de mari dimensiuni și mari rezoluții - a fost partenerul Expoziției de fotografie 3D organizată de revista FOTO-VIDEO digital, ocupându-se de printarea tuturor fotografiilor 3D prezente în cadrul expoziției.

Parteneri media:

unde puteți imprima
fotografii de mari dimensiuni
în cea mai performantă
tehnologie de printare din lume?

AME design

LARGE FORMAT
DIGITAL PHOTO PRINTING

print fotografii
de mari dimensiuni
(1,27m x 50m)
şi înaltă rezoluţie
(4000 dpi)
în tehnologie fotografică
(expunere şi developare)
pe hârtie mată,
lucioasă, metalică
şi filme pentru casete
luminoase (duratrans).

str. Dezrobirii nr. 123, sect. 6
060984 Bucureşti
tel./fax: (021) 43 40 980

office@amedesign.ro
www.amedesign.ro

prin tehnologia FULL LED 3D

Cei 11 magnifici... pentru Windows

Experimentați 3D-ul fără să cumpărați hardware scump, folosind versiuni de programe gratuite: CHIP vă prezintă ECHIPA DE TOP a instrumentelor de tuning care va face din Windows-ul dumneavoastră campion mondial.

CĂTĂLIN CONSTANTIN

Așteptați până în 11 iunie ca să vedeți un meci de clasă mondială? Puteți trăi emoția Campionatului Mondial chiar acum și nici măcar nu trebuie să călătoriți până în Africa de Sud. Vă vom dezvălui echipa de vis pentru Windows, cele 11 programe cu care puteți să vă simțiți campion. Pe lângă viteză, pe terenul de joc vor intra posibilitățile de extindere a funcțiilor Windows-ului și creșterea securității acestuia. Veți putea să jucați jocuri 3D la costuri adiționale aproape de zero, să eliminați restricțiile de fișiere și să scăpați de ferestre enervante de alertă. Echipa națională CHIP și schema de joc pe care o propune cu siguranță vor stârni entuziasmul stadionului.

Curățarea Windows-ului

PROGRAM: **Ashampoo WinOptimizer**

Este imposibil să faci un joc bun pe un teren prost. În consecință, trimiteți îngrijitorul să pregătească terenul. Ashampoo WinOptimizer elimină fișierele nefolositoare, defragmentează hard diskul și acordează fin funcțiile bine ascunse ale Windows-ului. Instalați și porniți versiunea completă a lui Ashampoo WinOptimizer. Cu ajutorul unei scanări complete – *Complete scan* – programul scormonește prin XP, Vista sau Windows 7 și scoate la iveală elementele nefolositoare care vă încetinesc sistemul. Ulterior, selectați „Module | Optimize service | Startup Tuner" pentru a dezactiva programele inutile care pornesc odată cu sistemul. Un antivirus pus pe o setare de scanare rapidă poate fi folositor, însă jucători cu multe cartonașe galbene precum QuickTime sau Office nu au ce căuta în echipa de bază.

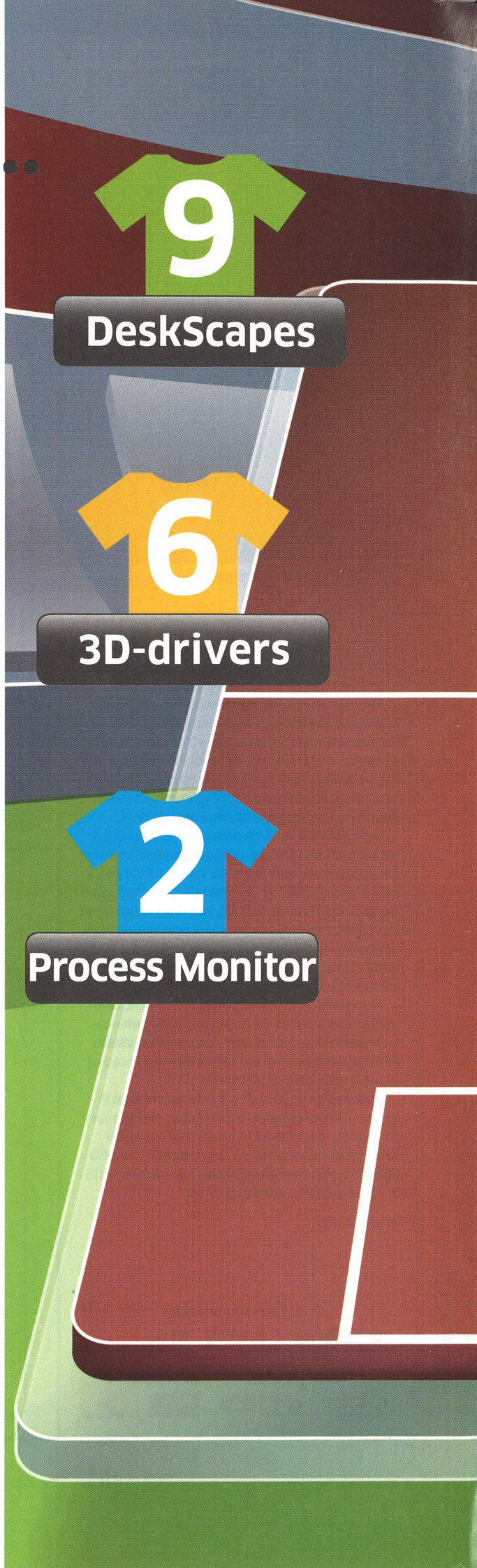
O activitate separată este cea prin care eliminați aplicațiile nefolositoare cu ajutorul „Process list of installed software", iar apoi repuneți ordine în date utilizând „Module | Optimize service | Defrag 3". Dacă meniurile contextuale vi se par prea aglomerate și confuze deoarece programele instalate au făcut ce au dorit ele pe acolo, puteți să eliminați rapid diferitele intrări din meniul contextual folosind „Module | Customize system settings | Context Menu Manager | Edit context menu entries". Deoarece programul citește respectivele intrări din Registry, uneori veți fi pus în situația de a ghici pe baza Class-ID-urilor respectivelor intrări pe care dintre ele doriți să le eliminați. În acest caz, doar experimentând ajungeți la rezultatul dorit. De exemplu, debifând checkbox-ul din fața intrării „SendTo", veți elimina complet respectivele shortcut-uri din meniul contextual. Pentru a fi sigur de rezultat, debifați-le pe cele pe care doriți, verificați dacă au fost eliminate corect și repetați procedura până când meniul contextual este în starea pe care o doriți. După această procedură de curățare detaliată, Windows-ul va fi din nou în formă de vârf.

Accelerarea procesului de pornire

Program: **Process Monitor**

O tactică în care ești tot timpul în jumătatea adversarului și îi ataci poarta permanent nu poate da rezultate atunci când ai plumb în ghete. Prin intermediul aplicației Process Monitor, puteți descoperi procesele care fac din pornirea sistemului de operare o operațiune foarte lentă sau, în cel mai rău caz, o pot chiar bloca.

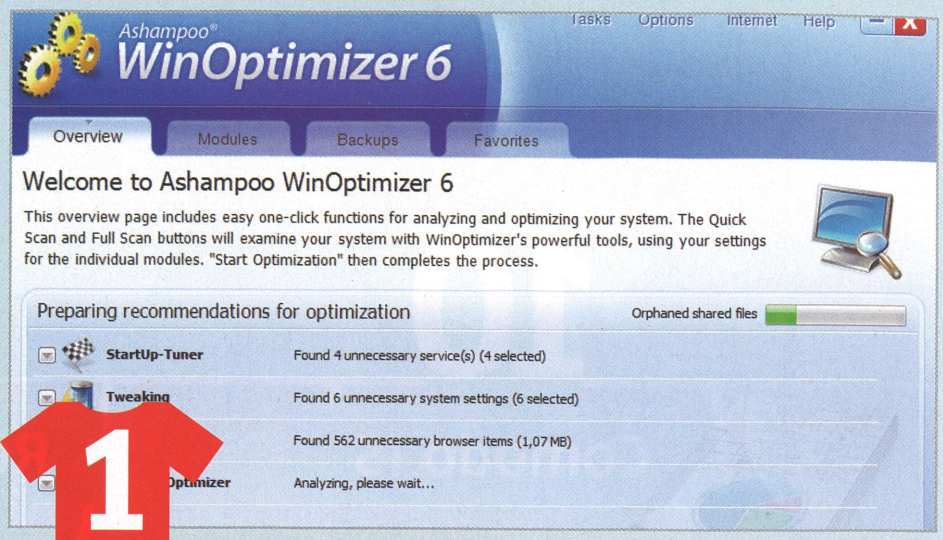
Programul nu necesită instalare, așadar poate fi pornit direct, în funcție de



10
Comodo IS
11
Returnil VS
7
Autoruns
8
JavaRa
3
DropPermission
4
Preme
5
SIW 2010
1
WinOptimizer

versiunea de sistem de operare de care dispuneți, pe 32 sau 64 de biți. De îndată ce este pornit, va afișa o listă a tuturor proceselor active. Din meniul „Options" alegeți opțiunea „Enable Boot Logging" pentru a face o înregistrare a întregului proces de pornire a sistemului de operare. În următoarea fereastră activați opțiunea „Generate Profiling Events | Every second". Fără a închide programul, reporniți Windows-ul. După ce sistemul de operare a repornit, deschideți din nou aplicația, iar aceasta vă va întreba dacă doriți să salvați fișierul log pe care tocmai l-a creat. Confirmați această opțiune și deschideți fișierul folosind meniul „File | Open".

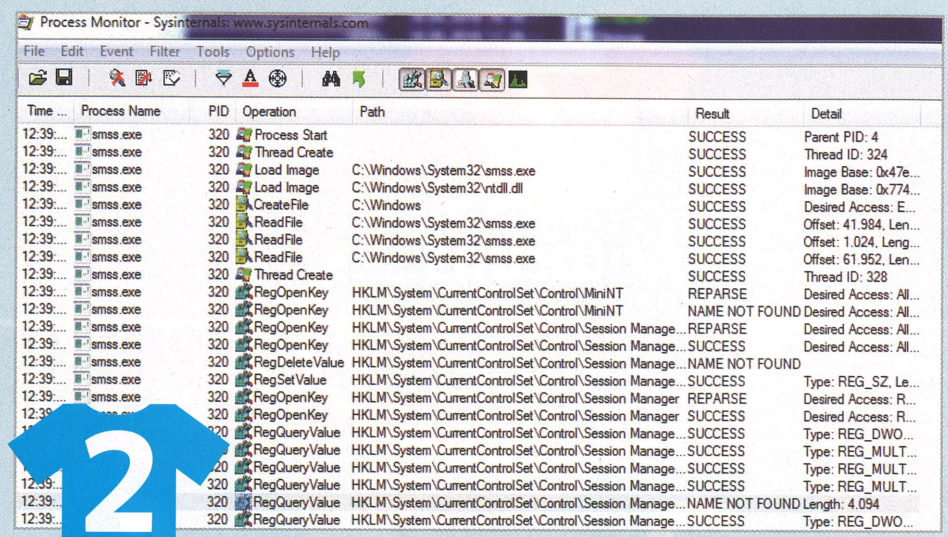
Puteți analiza acum întregul proces de pornire a sistemului de operare. Pentru a identifica programele care vă încetinesc sistemul, activați opțiunea „Options | Select columns" și în dialogul următor bifați căsuța de la „Duration". Veți putea observa o nouă coloană în lista de fișiere. Aceasta arată durata în care un proces și-a atins scopul. Puteți ignora toate intrările din listă care încep cu secvența „0.000..." deoarece nu are sens să interveniți asupra calculatorului pentru a câștiga câteva miimi de secundă. Însă dacă unul dintre procese pierde timpul, încheindu-și activitatea în mai mult de 2-3 secunde, dați clic dreapta pe el și selectați din meniul contextual opțiunea „Include path to this process". Prin această modalitate, puteți să filtrați toată lista din fișierul log și să eliminați procesele care nu au legătură cu programul care vă încetinește sistemul. Tot din meniul contextual, folosind de data aceasta comanda „Properties", veți avea acces la informații detaliate despre activitatea procesului respectiv. De exemplu, pe lângă locația lui, sunt afișate și toate schimbările pe care le face în Registry. O eroare tipică de acest tip este cea în care Windows Media Player încearcă tot timpul să găsească un director. Pentru a elimina această problemă, va trebui în primul rând să căutați soluția în opțiunile programului respectiv. Dacă nu reușiți de acolo, căutați o alternativă la program sau dezactivați pornirea automată a serviciului ori a aplicației cu probleme.



1

Win Optimizer

Optimizarea sistemului: cu ajutorul lui Ashampoo WinOptimizer, puteți elimina fișierele nefolositoare de pe sistem și repara Registry-ul.



2

Process Monitor

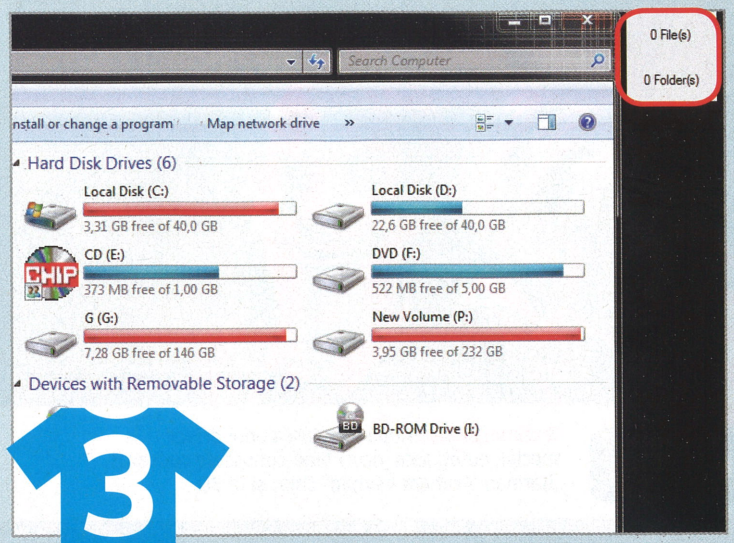
Nu vă panicați: analiza arată că serviciul „smss.exe" nu poate găsi un fișier. Pornirea sistemului este puțin încetinită.

Accesarea fișierelor blocate

Program: **DropPermission**

O problemă mult mai severă decât un gol al adversarilor este reprezentată de cei care blochează pur și simplu jocul. Chiar și în acest caz, există o analogie în Windows: utilizatorul încearcă să deschidă un fișier, iar sistemul de operare îi răspunde cu un dialog în care îi cere drepturi de administrator și apoi blochează fișierul. În această situație, un program open-source vă este de ajutor. Dezarhivați aplicația DropPermission și porniți executabilul. În colțul desktop-ului va apărea o casetă gri. Atunci când Windows-ul nu vă permite accesul la un fișier, prin drag&

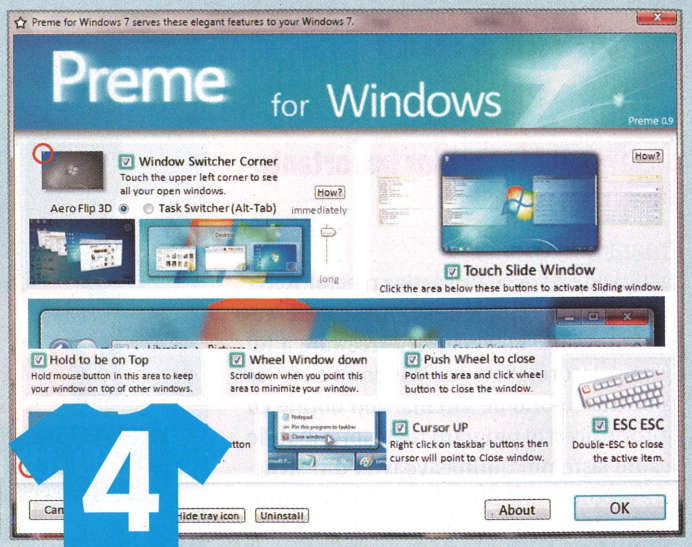
OFERTĂ LIMITATĂ
www.chip.ro/librarie
ABONEAZĂ-TE pe UN AN la revista preferată și ai:
CHIP DVD 150.0 lei 112.5 lei
CHIP CD 96.0 lei 72.0 lei
LEVEL 180.0 lei 119.0 lei
PC-Practic 96.0 lei 75.0 lei
FOTO VIDEO DIGITAL 120.0 lei 95.0 lei
CARTEA LA CEL MAI MIC PREȚ
business minds 49 lei 14.5 lei
24.5 lei
49 lei
TRAVERSAREA ABISULUI
49 lei 24.5 lei
CAPITALISM KARAOKE
PUBLICA
LITERA® 64.9 lei 19.5 lei
Marea carte a curiozităților
99.0 lei 59.4 lei
ÎNVAȚĂ-MĂ!
Oferta este valabilă în limita stocului disponibil.



3

DropPermission

Fără piedici: puteți accesa fișierele blocate trăgându-le prin drag&drop pe fereastra gri din dreapta sus.

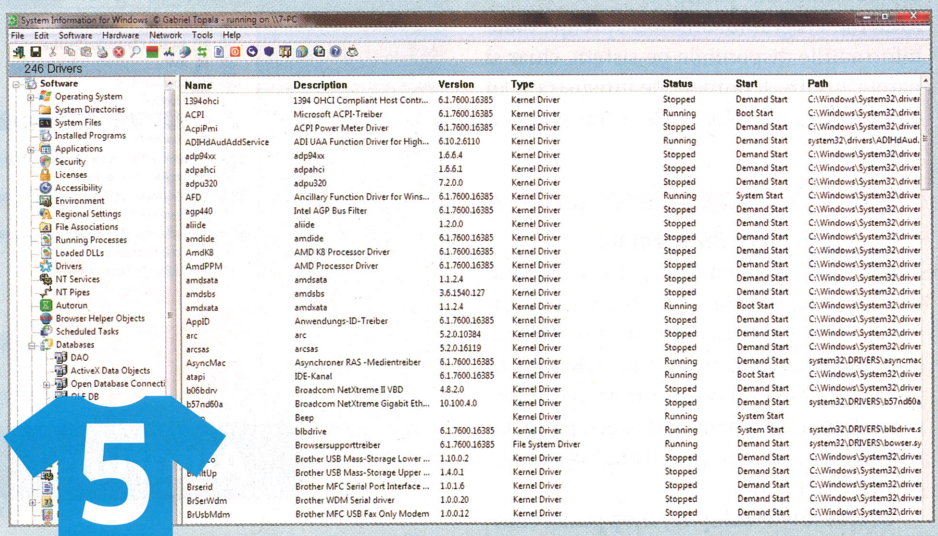


4

Preme

Noi funcții: Preme adaugă noi facilități de operare a ferestrelor. Puteți alege funcțiile care vă interesează.

Aplicația adecvată decide jocul!



5

SIW 2010

Lista driverelor: cu un simplu clic pe „Drivers", SIW 2010 oferă numele tuturor fișierelor cu rol de driver în Windows.

drop trageți fișierul respectiv pe caseta gri și în acest fel veți avea acces complet la el.

Funcții noi pentru Windows 7

Program: **Preme for Windows 7**

Chiar dacă în pachetul nostru nu vă putem oferi un jucător real de fotbal, avem ceva similar. Preme for Windows 7 mărește funcționalitatea sistemului și îl transferă în prima ligă. Dezarhivați aplicația pe desktop și lansați executabilul „Preme0.92.exe". Nu are nevoie de altă instalare. În caz că nu reușiți să-l porniți, aveți instalată o versiune de Kaspersky Antivirus care îl blochează din greșeală. Într-un astfel de scenariu, dezactivați pentru câteva momente protecția antivirus. Apoi, selectați funcțiile care vă interesează.

Cu ajutorul lui Preme, de exemplu, puteți deschide meniul de start fără să dați clic pe el prin simpla suprapunere a cursorului pe butonul Start. În mod similar, puteți activa funcția Flip 3D mutând cursorul cu un clic în partea stânga sus a ecranului. Pe lângă acestea, aplicația include și alte funcții interesante de manipulare a ferestrelor.

www.chip.ro/librarie
OFERTĂ LIMITATĂ
CARTEA LA CEL MAI MIC PREȚ
ABONEAZĂ-TE pe UN AN la revista preferată și ai:
CHIP DVD 150.0 lei 112.5 lei
CHIP CD 96.0 lei 72.0 lei
LEVEL 180.0 lei 119.0 lei
PC-Practic 96.0 lei 75.0 lei
FOTO VIDEO DIGITAL 120.0 lei 95.0 lei
49.9 lei 18.9 lei
dan simmons hyperion
44.9 lei 15.9 lei
michael a. stackpole atlasul secret
48.9 lei 17.9 lei
STEPHEN KING TURNUL ÎNTUNECAT PISTOLARUL
45.9 lei 16.9 lei
PETER JAMES PE URMELE MORTULUI
Oferta este valabilă în limita stocului disponibil.
NEMIRA
plăcerea lecturii

Afișarea informațiilor importante despre sistem

Program: **SIW2010**

Tactica adecvată poate câștiga meciul. Accesați direct sistemul și aflați informațiile relevante despre el. Versiunea freeware a lui System Information for Windows 2010 se va achita cu brio de sarcină. Veți obține cu ajutorul acestui program toate informațiile despre sistemul dumneavoastră din structura arborescentă din stânga ferestrei principale. De exemplu, secțiunea *Drivers* afișează toate aceste componente instalate pe sistem și dacă rulează. De la secțiunea „Environment" puteți vizualiza toate variabilele de sistem din Windows.

ATENȚIE! Programul afișează aproape toate informațiile disponibile pe sistem, chiar și parole, licențe și numere de înregistrare, în consecință nu-l folosiți decât pe propriul calculator.

Jocuri în 3D la costuri aproape zero

Program: **drivere 3D speciale**

Fără îndoială, noua tendință în domeniul multimedia o reprezintă 3D-ul. Mulți producători au lansat și lansează dispozitive foarte scumpe, capabile să redea discuri Blu-ray în 3D sau să trimită Windows-ul în a treia dimensiune. Dacă însă reprezentați o echipă cu potențial financiar mic, puteți să găsiți o soluție mult mai ieftină.

La adresa **www.chip.ro/shop** puteți cumpăra cu doar 4 lei ochelari 3D roșu/cian pentru vizualizarea imaginilor anaglife. Cam aceasta este investiția necesară pentru a avea și o experiență Direct 3D în 3D (sic!) pentru că soluțiile ca NVIDIA 3D Vision Driver și IZ3D Driver sunt disponibile gratuit. Iată cum puteți experimenta cea de-a treia dimensiune prin cele două metode:

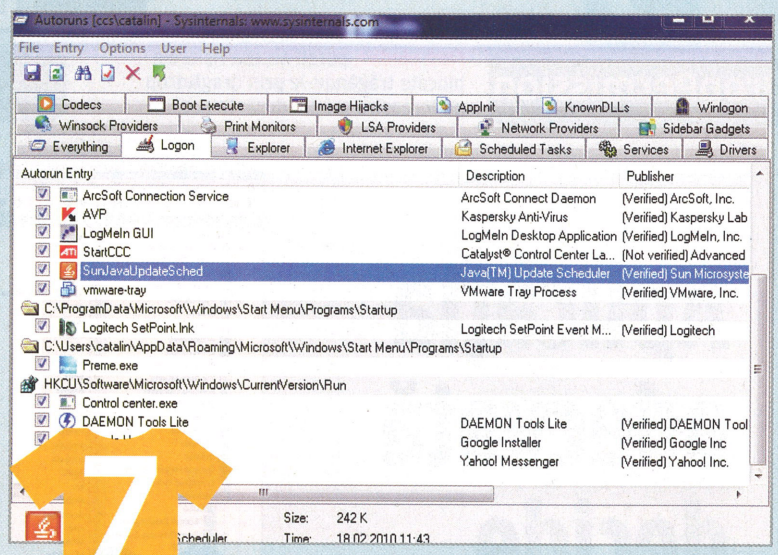
NVIDIA 3D VISION: Dacă dispuneți de o placă grafică mai recentă de GeForce 8800 GT, de pe pagina **http://www.nvidia.com/object/stereo_3D_181.25.html** puteți descărca driverul necesar pentru a beneficia de această tehnologie. În timpul instalării, activați opțiunea „Stereoscopic Mode (Anaglyph)", iar după aceea din Setup Nvidia 3D Vision activați opțiunea 3D Vision Discover. Puneți-vă ochelarii și într-o manieră jucăușă intrați pe terenul 3D. Jocurile care se pretează cel mai ușor la folosirea acestor tehnologii sunt disponibile la adresa **www.nvidia.com/object/3D_Vision_3D_Games.html**.

IZ3D DRIVER: Chiar dacă este vorba despre un driver de monitor, nu aveți nevoie de un nou monitor. Dacă dispuneți de o placă NVIDIA mai veche sau nu aveți o placă de la acest producător, instalați driverul IZ3D. În timpul instalării, alegeți dintre componente „Anaglyph DirectX Driver". În comparație cu driverul de la NVIDIA, cel de la IZ3D are avantajul că suportă numeroase tipuri de anaglife. De exemplu, dacă dețineți o pereche de ochelari 3D vechi de tipul albastru/galben, nu mai este nevoie să cumpărați unii noi roșu/cian, ci trebuie doar să faceți setarea necesară în interfața de configurare. De asemenea, această soluție conține numeroase profiluri de jocuri în care poate fi folosită. De îndată ce porniți un astfel de joc, interfața de configurare se ascunde și jocul poate fi jucat cu ochelarii puși pe nas. Însă nu toate jocurile se „văd" la fel de bine ca și în cazul soluției de la NVIDIA. Producătorul menține o listă de jocuri în care driverul poate fi folosit cu succes.

6

3D-drivers

Tridimensional: după instalarea unui driver special, puteți juca jocuri bine-cunoscute cum ar fi „Batman: Arkham Asylum" chiar și în 3D.



7

Autoruns

Procesele automate: cu Autoruns puteți controla în detaliu lista de programe care pornește odată cu Windows-ul.

În inima Windows-ului

Program: **Autoruns**

Orice echipă are un jucător cu experiență și care știe toate șmecheriile jocului. Fie că e mijlocaș la închidere sau pe atac, el are știința jocului. Știe când să-și tragă coechipierii după el și știe când e nevoie de temporizare. Poate de pe nici un sistem nu ar trebui să lipsească aplicația Autoruns, una dintre cele mai bune aplicații destinate gestiunii serviciilor și programelor care pornesc odată cu Windows-ul. Însă, ca orice jucător experimentat, și Autoruns are nevoie de un antrenor bun care să-i spună exact ce să facă. O primă indicație ar fi să nu prezinte intrările de tip autostart pe care le face Windows-ul: Options | Hide Windows Entries. Reporniți programul și în acest moment vor apărea doar listele de programe de la terți care au legătură cu pornirea sistemului.

Eliminarea vechilor update-uri pentru Java

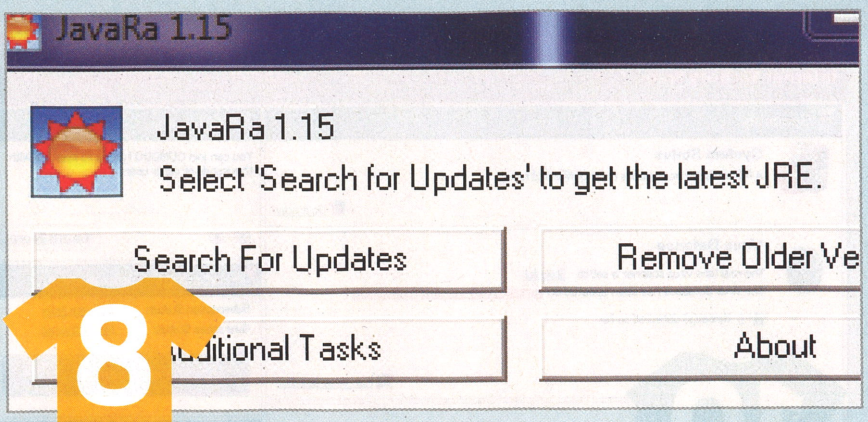
Program: **JavaRa**

Câțiva jucători sunt absolut indispensabili. Astfel, pentru o experiență web 2.0 adevărată, nu puteți renunța la Flash sau Java Runtime Environment. Cel puțin pentru acesta din urmă, Sun (sau, mai nou, Oracle) oferă în mod regulat actualizări de securitate. Însă noile versiuni nu le înlocuiesc pe cele vechi de pe hard disk, ci mai degrabă li se alătură. Veți ajunge să aveți stocate multiple variante ale JRE. Cu ajutorul programului JavaRa puteți șterge rapid versiunile învechite. În primă instanță, va trebui să vă actualizați această distribuție la cea mai recentă versiune. Pentru aceasta, alegeți opțiunea „Search for updates", iar după ce s-a instalat puteți șterge variantele vechi cu „Delete old versions".

Dreamscene pentru orice Windows

Program: **Deskscapes**

Pentru Vista Ultimate, Microsoft cere o sumă de transfer exorbitantă deoarece poate oferi



8

JavaRa

Tot timpul actualizat: în primul rând începeți cu „Search for Updates", iar apoi ștergeți versiunile vechi.

9

DeskScapes

Fundal nou: selectați o temă în Deskscapes sau descărcați teme suplimentare folosind butonul „Get more backgrounds".

fundaluri animate de rezoluție mare pentru desktop. Vă sugerăm însă să economisiți suma de transfer pentru că aveți la dispoziție un instrument cu ajutorul căruia puteți activa facilitatea *Dreamscene* în toate versiunile de Windows peste XP. În cazul în care dețineți o versiune mai joasă decât Ultimate a lui Vista sau Windows 7, descărcați de la adresa **www.zacheja.info** patch-ul neoficial și nesuportat „Dreamscene for Windows 7". Extrageți fișierele din arhiva RAR și lansați patch-ul prin intermediul script-ului „install.bat".El trebuie executat ca administrator, de aceea porniți-l cu clic dreapta pe el și „Run as administrator". Urmăriți instrucțiunile oferite de program și la urmă reporniți sistemul. Pe parcursul întregului proces, instrucțiunile se referă doar la Windows Vista, însă patch-ul funcționează foarte bine și în Windows 7. Puteți găsi foarte multe fundaluri animate pe site-ul **www.dreamscene.org**. Descărcați după preferințe, dezarhivați fișierele și cu clic dreapta pe fișierul video dorit alegeți opțiunea „Set as Desktop Background". În câteva secunde, fundalul desktop-ului dumneavoastră se va anima.

Din nefericire, nu există un patch adecvat pentru Windows XP, însă puteți folosi versiunea demo a programului Deskscapes. Odată instalat, selectați unul dintre fundalurile predefinite sau descărcați unul după preferințe folosind opțiunea „Get more backgrounds | Download more animated backgrounds". Selecția fundalului animat se face prin intermediul butonului „Apply changes". Dacă doriți programul în mod permanent, va trebui să plătiți 20 de dolari pentru el. În cazul în care fundalul rulează sacadat și culorile nu sunt îndeajuns de bogate, sistemului dvs. îi lipsește vlaga.

Protecție împotriva hackerilor și a virușilor

Program: **Comodo Internet Security**

O apărare eficientă va reuși întotdeauna să împiedice adversarul să marcheze. Comodo Internet Security poate juca perfect acest rol pentru că este o combinație de firewall, antivirus și sistem de detecție a intruziunilor. Programul este disponibil în versiuni pe 32 și 64 de biți, prin urmare selectați versiunea potrivită pentru sistemul dumneavoastră. Un vrăjitor vă va asista în procesul de instalare și de configurare a programului. Protecția este activă de îndată ce reporniți sistemul. Puteți regla mai detaliat funcționarea programului cu ajutorul butoanelor „Antivirus", „Firewall", „Defense+" și „Others". În acest mod, puteți proteja anumite fișiere și directoare împotriva accesării neautorizate.

NOTĂ: Dacă aveți deja o soluție antivirus și/sau firewall, puteți renunța la folosirea acestui program deoarece există posibilitatea ca ele să se perturbe reciproc.

Mediu virtual de recuperare a Windows-ului

Program: **Returnil Virtual System 2010**

Utilizatorii care folosesc în mod regulat software în stadiu beta ar trebui să fie destul de experimentați și cu șutul din foarfecă. Pur și simplu configurați o copie virtuală a Windows-ului, de care veți avea nevoie în

OFERTĂ LIMITATĂ
UN JOC COMPLET LA CEL MAI MIC PREȚ
ABONEAZĂ-TE pe UN AN la revista preferată și ai:
CHIP DVD 150.0 lei 112.5 lei
CHIP CD 96.0 lei 72.0 lei
LEVEL 180.0 lei 119.0 lei
PC-Practic 96.0 lei 75.0 lei
FOTO VIDEO DIGITAL 120.0 lei 95.0 lei
34.9 lei 9.98 lei + ochelari 3D
34.9 lei 9.98 lei
34.9 lei 9.98 lei
34.9 lei 9.98 lei
66 lei 9.98 lei

Multimedia: Secrete pentru Media Center

Nu numai Windows-ul ca întreg, dar și partea de MediaCenter din el (de la Vista încoace) pot fi transformate în campioni mondiali. Cu ajutorul câtorva trucuri și plugin-uri, veți putea să vă bucurați de toate tipurile de fișiere audio sau video.

Trei Media Center-e combinate:

XBMC, Boxee și Windows Media Center – fiecare dintre aceste programe are avantajele și dezavantajele sale. Așadar, de ce ați alege doar unul dintre acestea, când le puteți folosi pe toate trei în același timp? De pe pagina **http://xbmcwmc.teknowebworks.com** descărcați pachetul „XBMCIntegrationSetup.msi". Chiar dacă și Media Center și XMBC sunt deja instalate pe sistem, pur și simplu lansați pentru executare pachetul descărcat. După rularea instalării, veți putea folosi XMBC din Windows Media Center. În mod similar, puteți integra și Boxee, al cărui pachet de instalare este disponibil pe același site.

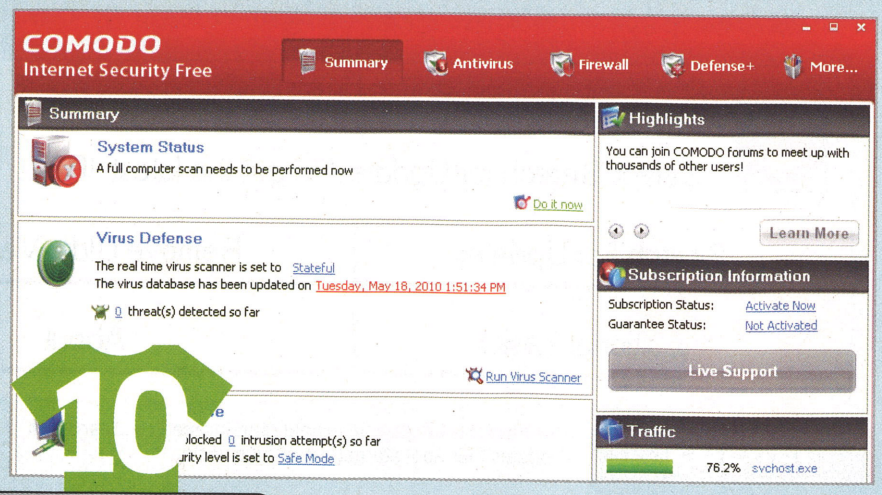
Înregistrări de la distanță:

Din nou sunteți nevoit să lucrați peste program deși ați prefera să vă uitați la emisiunea favorită. Cu ajutorul plugin-ului Remote Potato, puteți programa de la distanță efectuarea înregistrării pe hard disk a emisiunilor TV. Plugin-ul este disponibil la adresa **http://ww2.fatattitude.com/software/software-item.aspx?appid=12**. Înainte de a porni înregistrarea, trebuie să permiteți „telecomenzii virtuale" să vă acceseze sistemul de la distanță. În secțiunea de ajutor a site-ului, sunt explicați pașii necesari pentru a controla sistemul folosind un serviciu precum **www.dyndns.com**.

Media Center individualizat

Cu ajutorul programului freeware Media Center Studio, disponibil la adresa **www.adventmediacenter.com**, poate fi modificată interfața implicită a funcției Media Center din Windows. Programul permite modificarea sau ștergerea meniurilor din interfață, crearea benzilor de meniuri și modificarea fundalurilor din Media Center. Acesta este încă în fază incipientă, deci răspunde destul de greu la comenzi.

Editarea meniului: adăugați sau eliminați diferite secțiuni în meniul din Media Center.



10

Comodo IS

Protecție non-stop: Comodo Internet Security elimină amenințările din internet, virușii, dar și exploit-urile prezente deja pe sistem.

11

Returnil VS

Totdeauna în siguranță: odată ce funcția System Safe este activată în Returnil Virtual System, veți folosi o copie virtuală a Windows-ului.

caz de urgență. Pentru acest lucru, folosiți Returnil Virtual System 2010. Trebuie însă să aveți un minim de 2 GB de spațiu liber pe hard disk pentru a putea crea copia de siguranță a Windows-ului. Selectați limba de instalare și urmăriți pașii pe care vi-i propune vrăjitorul. Va fi necesar să vă înregistrați chiar și pentru versiunea gratuită, doar în felul acesta putând beneficia de actualizările pentru program. Acesta va scana sistemul pentru a detecta eventuale erori și le va elimina dacă este necesar. Apoi, va trebui să reporniți calculatorul. Odată terminată instalarea, icon-ul acestuia va apărea pe desktop. Dați clic dreapta pe el și selectați „Show program window". Dezactivați din „Settings" opțiunea „Show toolbar on the desktop" și confirmați acțiunea cu OK. Astfel ați eliminat butonul prezent pe desktop. În zona „System Safe", dați clic pe „Activate now". Odată ce această funcție este activă, puteți porni lucrul într-o copie virtuală a Windows-ului și nu veți simți nici o diferență. Toate schimbările pe care le efectuați cu această opțiune activată vor fi pierdute la repornirea PC-ului. Acest lucru este posibil și în cazul atacurilor cu viruși sau al folosirii de programe cu erori. Cu o simplă repornire, calculatorul va reveni la setările originale.

Folosirea acestui program impune schimbarea comportamentului utilizatorului. De exemplu, dacă doriți să testați un program nou în cele mai bune condiții, instalați-l întotdeauna cu opțiunea „System Safe" activată. Dacă Windows-ul funcționează fără probleme, dezactivați-o pentru o scurtă perioadă de timp și instalați programul pe hard diskul real. Însă nu uitați să reactivați „System Safe" și să denumiți noua stare a Windows-ului „OK, dar cu programul X instalat".

Folosirea fișierelor ISO

Program: **WinCDEmu**

În orice echipă este nevoie de un doctor în a cărui geantă găsiți leacuri pentru lovituri și entorse. Windows 7 poate scrie fișiere ISO. Este o evoluție reală, dar inutilă, dacă nu puteți vedea sau accesa aceste fișiere. O unitate de CD virtuală poate rezolva această problemă. Instalați și porniți WinCDEmu. Acesta adaugă o unitate optică virtuală, iar în cazul în care folosiți un Windows pe 64 de biți, va trebui să reporniți sistemul pentru a-l putea folosi (în acest fel, programul ocolește problema legată de lipsa semnăturii digitale a driverului). Odată instalat, orice fișier ISO poate fi utilizat printr-un simplu dublu clic.

CATALIN.CONSTANTIN@CHIP.RO

FOTO-VIDEO
DIGITAL

Seminar de fotografie
Estetică și compoziție în fotografia de peisaj

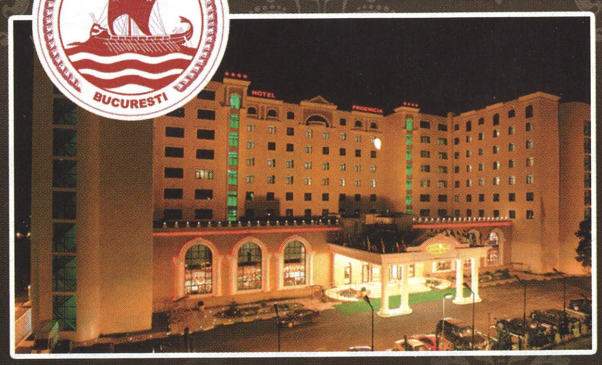
19 iunie 2010
București, Hotel Phoenicia

Seminarul se adresează fotografilor amatori sau profesioniști care sunt familiarizați cu tehnica fotografică și care doresc să abordeze fotografia de peisaj.

Principalele subiecte

1. Introducere: accesorii utile pentru fotografierea peisajelor, setări și reglaje optime.
2. Principii generale de compoziție: estetică, linii, planuri, spațialitate etc.
3. Compoziția cromatică, înțelegerea culorilor și a modului în care acestea interacționează: diagramele, combinarea, proprietățile și interacțiunea culorilor etc.
4. Subiecte interesante în fotografia de peisaj: panorama, fotografia HDR și macro.
5. Erorile, aberații cromatice și corectarea lor
6. Prelucrările digitale simple

PHOENICIA HOTELS ★★★★



Good moments, Great business

Vom desfășura seminarul în atmosfera unică și ospitalieră a hotelului Phoenicia din București. Aici, eleganța și bunul-gust definesc fiecare spațiu, oferind clienților confortul și intimitatea dorită.

Pentru detalii și înscriere contactați-ne la

telefon: 0727 318 578, Sofia Grigore
email: sofia.grigore@3dmc.ro
web: fotoworld.chip.ro secțiunea Seminar

Parteneri media:

CHIP · zile și nopți · PC-Practic

Piața browser-elor în efervescență

Noile versiuni ale browser-elor mai puțin cunoscute sunt pregătite SĂ ÎNFRUNTE clasicele Firefox și Internet Explorer. În continuare, vă explicăm de ce merită să le acordați o șansă.

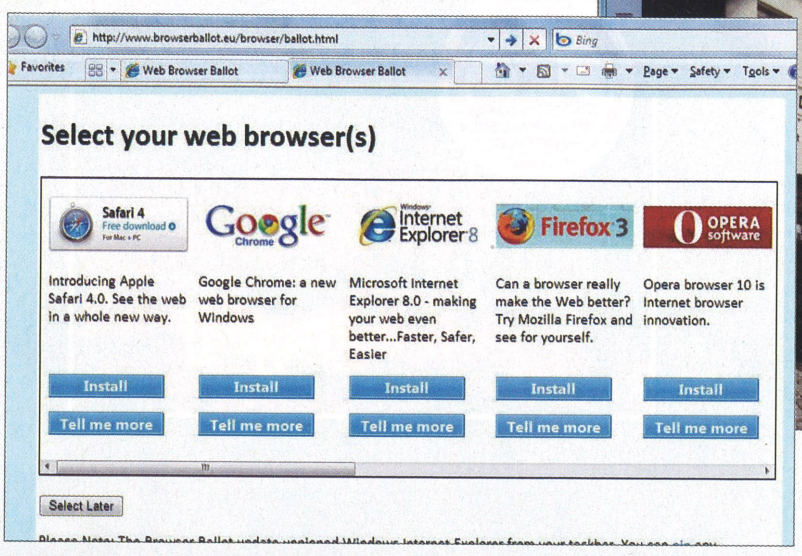
CĂTĂLIN CONSTANTIN

În sfârșit, există libertate de alegere: începând din martie, utilizatorii de Windows au posibilitatea să descarce și să instaleze unul dintre competitorii lui Internet Explorer, prin intermediul unei ferestre de selecție. Această aplicație este distribuită tuturor utilizatorilor de Windows via Windows Update. Întrebarea care se pune este: ce browser alegeți? Pentru a face o alegere informată, am testat cele mai recente versiuni ale celor cinci browser-e dominante. Rezultatul a fost surprinzător.

Performanță: navigare rapidă

IE 8 și Safari nu au avut în ultima vreme nici o revizie majoră a versiunilor și au intrat în test fără facilități sau opțiuni noi. În cazul Opera, am testat cea mai recentă versiune de după versiunea finală 10.50 apărută cu ocazia introducerii ecranului de selecție a browser-ului din Windows. Ca Firefox și Chrome, și Opera a trecut printr-o revigorare atât vizuală, cât și tehnologică. Acest lucru poate fi observat mai ales în zona performanței: dacă până acum Chrome și Safari – bazate pe rapidul motor WebKit – erau câștigătoare detașate ale benchmark-urilor, la ora actuală, Opera se situează cel puțin la același nivel, dacă nu chiar peste. Presto, motorul de randare revizuit, și în special noul motor JavaScript Carakan alcătuiesc o pereche greu de învins, ceea ce face ca Opera să fie înaintea lui Safari în benchmark-ul Peacekeeper. În cadrul testelor din compunerea lui, acesta utilizează diferite funcții JavaScript folosite mai ales în site-urile complexe. Valorile obținute în teste sunt confirmate în timpul navigării, Opera încărcând acest gen de site-uri foarte rapid și foarte lin. Cu toate acestea, datorită versiunii îmbunătățite a motorului JavaScript V8, Chrome rămâne cel mai rapid browser din acest punct de vedere. În plus, browser-ul de la Google este și mai îngăduitor cu resursele sistemului, în consecință oferind per ansamblu cele mai bune rezultate. Firefox 3.6 s-a comportat ceva mai bine decât versiunea precedentă, însă nu poate fi considerat un browser rapid. IE8 rămâne cel mai lent dintre

Câștigătorul testului: interfața refăcută este una din multele inovații aduse de Opera 10.50.



Selectarea browser-ului: la cererea UE, Microsoft oferă, prin intermediul acestei ferestre de selecție, alternative pentru Internet Explorer.

Verdict

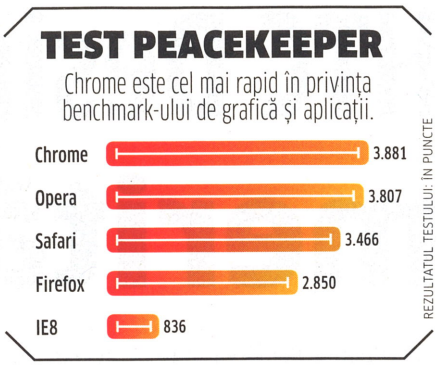
Noua versiune a Opera își lasă în urmă competitorii datorită funcționalității extinse, funcțiilor de protecție a intimității sau motoarelor rapide de randare. Browser-ul de la Google aproape a ajuns la același nivel de funcționalitate cu Firefox prin apariția addon-urilor pentru Chrome. Safari rămâne la fel de rapid, iar IE8 rămâne neschimbat, la coada clasamentului. Rezultatul final al testului? Merită să schimbați browser-ul.

browser-ele testate, însă are avantajul că ocupă cea mai puțină memorie.

Afișare: nu întotdeauna fără erori

Browser-ele trebuie nu numai să afișeze rapid conținutul unei pagini, dar este capital să îl afișeze fără greșeală. Un test folosind bateria CSS2.1 a W3C – grupul responsabil cu dezvoltarea standardelor web – a arătat că browser-ele care se bazează pe standarde mai vechi nu mai au probleme majore. Alegând aleatoriu bateria de teste din cele 7000 disponibile, nu am găsit foarte multe erori de afișare și nici diferențe semnificative între browser-e. Nu la fel stă situația în cazul noilor standarde HTML5 și CSS3. IE8 a gâfâit permanent, în timp ce ceilalți competitori suportă noile specificații chiar satisfăcător. Situația a fost relativ similară și în cazul testului Acid3, care verifică afișarea corectă a elementelor CSS prin intermediul JavaScript. Cu siguranță, Internet Explorer va trece acest test odată cu apariția versiunii 9.

IE8 impresionează prin alte funcții bine gândite, cum este bara de adrese sortată sau posibilitatea de a grupa tab-urile. Internet Explorer mai este particularizat și prin funcțiile încă necopiate de alte browser-e cum sunt Accelerators și Web Slices. Firefox 3.6 nu diferă mult de versiunea precedentă, noutățile fiind mai degrabă legate de ușurința în utilizare, printr-o bară de tab-uri îmbunătățită, și de securitate, prin funcția de detecție a plugin-urilor învechite sau cu găuri de securitate. Marile îmbunătățiri sunt plănuite pentru versiunea 4 a browser-ului, ce va apărea la sfârșitul acestui an.



În cazul lui Chrome, Google a făcut deja un pas major, la versiunea 4, prin suportul pentru addon-uri. Astfel, funcționalitatea până acum spartană a lui Chrome poate fi mărită cu facilități precum AdBlocker, navigare prin gesturi sau Password Manager. Aceste addon-uri sunt mai practice decât cele pe care le suportă Opera sau IE8. În cazul lui Opera, utilizatorul nu prea are nevoie de ele deoarece browser-ul include implicit multe dintre funcțiile de care ar avea nevoie. În special noua interfață este atrăgătoare. La prima vedere puțin neobișnuită, însă foarte bine gândită, simplifică semnificativ activitatea de navigare odată ce v-ați obișnuit cu ea.

În plus, Opera folosește tehnologia Aero-Peek pentru a crea preview-uri ale tab-urilor deschise deasupra barei de adrese și, de asemenea, tehnologia Jumplist pentru accesarea celor mai frecventate site-uri. Doar IE8 mai utilizează această facilitate.

Protecția intimității: anonim pe web

Opera a mers puțin mai departe și în acest domeniu, integrând așa-numitul Privacy Mode, în care este posibilă navigarea fără a salva cookie-uri, site-uri vizitate sau alte urme. În plus,Opera oferă și cele mai multe opțiuni pentru gestiunea elementelor active din pagină sau eliminarea urmelor navigării. La fel stă situația și în cazul Firefox și IE8, care oferă opțiuni extensive în acest sens, în timp ce Safari și Chrome au încă multe de făcut.

Diferențe majore au fost observate în privința filtrului anti-phishing integrat. În timp ce Firefox, Chrome și Safari au identificat jumătate din site-urile de phishing, Opera a blocat trei pătrimi dintre ele, iar mult-lăudatul filtru de la Microsoft a fost cel mai slab, cu mai puțin de jumătate din site-uri detectate. Nu numai atât, din site-urile nedetectate, cel puțin două conțineau și alte elemente periculoase. Dacă întâlniți o astfel de situație, trebuie să vă puneți problema schimbării browser-ului.

CATALIN.CONSTANTIN@CHIP.RO

Pe DVD

Chrome cea mai recentă versiune a browser-ului de la Google include și suport pentru addon-uri.
Opera cel mai bun browser din test. Are interfață plăcută și este rapid la încărcarea paginilor.
Firefox browser-ul open-source la o nouă iterație. Spre sfârșitul anului este anunțată versiunea 4.

	LOCUL 1	LOCUL 2	LOCUL 3	LOCUL 4	LOCUL 5
	Opera 10.50	**Firefox 3.6**	**Chrome 4.0**	**Safari 4.0.4**	**Internet Explorer 8**
Internet	www.opera.com	www.mozilla-europe.org	www.google.com/chrome	www.apple.com	www.microsoft.com
Evaluare per total	**87,4 bun**	**78,4 bun**	**76,5 bun**	**76,0 bun**	**71,0 satisfăcător**
Performanță (35 %)	88	81	97	92	68
Funcționalitate (35 %)	90	77	68	73	72
Securitate (30 %)	83	77	63	61	73
SunSpider-Test (JavaScript)/CSS-Test*	0,36 s/101 ms	0,87 s/213 ms	0,48 s/31 ms	0,49 s/23 ms	4,82 s/522 ms
Ocupare RAM (Win7, homepage: Google)	39,1 MByte	29,4 MByte	17,6 MByte	21,0 MByte	17,3 MByte
Acid3-Test (Webstandards, max. 100)	100	94	100	100	20
Tab-/Management favorite	foarte **bun**/foarte **bun**	**bun**/foarte **bun**	**bun**/**bun**	satisfăcător/**bun**	foarte **bun**/satisfăcător
Posibilitate upgrade	restrictiv	optim	foarte extensiv	abia posibil	foarte restrictiv
Suport Windows-7 (Aero Peek/Jumplist)	●/●	–/–	–/●	●/–	●/●
Privacy-Mode/Protecție XSS	●/–	●/per Add-on	●/●	●/–	●/●
User control pentru funcții de securitate	foarte extensiv	extensiv	abia posibil	foarte restrictiv	extensiv
Site-uri de phishing identificate	75 %	55 %	55 %	55 %	45 %

*Încărcare elemente JavaScript și CSS în secunde (s) și milisecunde (ms)

● Da – Nu
Clasa de top (100–90,0) Clasa de sus (89,9–75,0)
Clasa medie (74,9–45,0) Nerecomandat (44,9–0)
Toate evaluările sunt făcute în puncte (max. 100)

HTC Desire: merită banii?

Hardware și software. Experiența în utilizare. Cu ce DIFERĂ de rudele HTC Legend și Google Nexus One.

IONUȚ BĂLAN

Am primit pentru testare modelul HTC Desire după ce am lucrat suficient cu HTC HD2 și Google Nexus One, aparate cu o dotare similară din punct de vedere harwdare. L-am testat intensiv ca să îmi dau seama unde sunt plusurile sale și ce probleme are. După două săptămâni de lucru, situația e destul de clară. Hardware de top, software inovator (cu bug-uri, unele dintre ele chiar deranjante), dar, una peste alta, o experiență plăcută. Nu perfectă, dar aproape.

Design și calitatea materialelor

La evaluarea unui smartphone de calibrul lui HTC Desire pleci invariabil de la aspect. Așa cum Google Nexus One te induce în eroare când îl vezi în imagini și trebuie să te joci cu el ca să-ți formezi o părere, la fel și HTC Desire trebuie pipăit pentru o părere pertinentă. Pot să vă spun că, în afara culorii cărămizii/cupru/mov sablat – sau ceva între mov și maro (nu reușesc să îmi dau seama de nuanța exactă), aparatul e construit parcă pentru mine.

E subțire (11,9 mm), exact atât de subțire încât să nu deranjeze prea tare în buzunar și exact atât de gros încât să simți că ai ceva în mână atunci când vorbești la el. Combinația e perfectă pentru ținut în mână. Partea din față e din aluminiu și îmbracă ecranul și partea superioară. Zona inferioară, pe care se găsesc butoanele (patru plus un senzor direcțional) e din material cauciucat. La fel și carcasa de pe partea din spate.

Butoanele de pe HTC Desire aduc cu cele de pe HTC HD2. Sunt metalice (cu lumină de fundal) și destul de mici ca să nu arate ciudat pe carcasă. Sunt suficiente încât să poată fi apăsate prin pipăire. Fac o paralelă cu Nexus One și vă spun că, din punctul meu de vedere, e mai bună abordarea din HTC Desire: butoane ridicate, ușor de identificat și de folosit.

Imensul ecran AMOLED

Desire e dominat de ecranul AMOLED de 3,7 inchi. Zona de butoane poate trece ușor neobservată pe lângă dimensiunea ecranului, în spațiul de 119x60 mm reprezentat de partea din față. Calitatea afișării pe ecranul AMOLED e foarte bună dacă vorbim de zone cu lumină artificială. Senzorul de lumină își face treaba și schimbă dinamic nivelul de strălucire. Chiar îl folosesc atâta vreme cât nu trebuie să fiu atent la consumul de baterie și la nivelul de vizibilitate.

Culorile sunt foarte bune. Îl compar direct cu Hero și diferențele sunt enorme în favoarea lui Desire. Ecranul AMOLED își spune cuvântul. Este o plăcere să te uiți la poze/filme pe un ecran AMOLED. Mai ales dacă e destul de mare (3,7 inchi). Să nu trec mai departe fără să vă spun că am măsurat valoarea de luminozitate cu strălucire la maxim a ecranului: 395 de lucși, o valoare excelentă. Doar LG GM750 a stat mai bine. Pe Nexus One am măsurat doar 326 de lucși. Din punctul acesta de vedere, Desire oferă o caracteristică de invidiat.

Cu toate acestea, în soare direct, Desire nu se descurcă așa cum speram. Ori de câte ori ies afară, trebuie să nu uit să dezactivez reglarea automată a strălucirii, să o setez la maximum. Nici așa nu o să fiu sigur că voi putea răspunde la un eventual apel (nu există butoane hardware pentru recepționarea/închiderea apelurilor și trebuie trasă o fereastra pe ecran). E o problemă generală a aparatelor touch. Primul model de HTC Diamond avea un ecran bun în privința asta.

Telefonie clasică

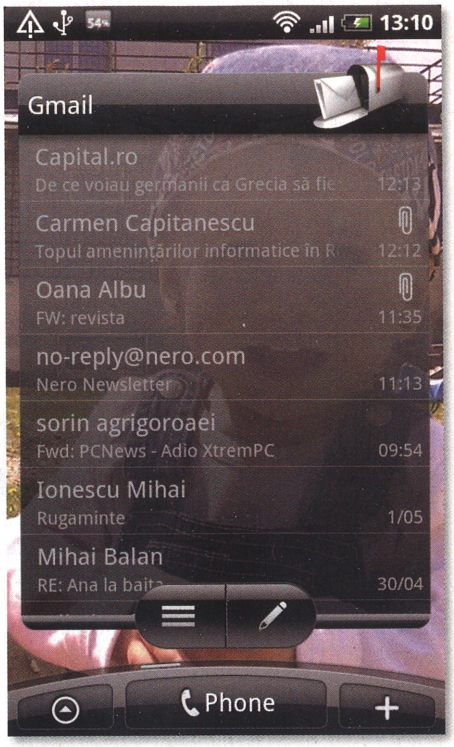
HTC Desire nu e un simplu telefon. Cine e dispus să scoată 449 de euro din buzunar pentru el trebuie să fie sigur că îl va folosi și la altceva decât pentru a iniția/primi apeluri de voce. Cel puțin așa gândesc eu. Dacă privesc lucrurile așa, atunci funcția de telefonie e ceva implicit, de la care mă aștept să meargă fără probleme. M-am dus prin destule locuri cu Desire și cu o cartelă de Vodafone și cu una de Orange. Nu am avut probleme, dar în mod clar nu excelează în ceea ce privește semnalul. Cu siguranță, e mai bun decât HTC Legend, pentru că, la un moment dat, când aveam ambele aparate la mine, Desire avea semnal, iar Legend nu.

Un lucru pe care îl resimt ca un dezavantaj în cazul lui HTC Desire e lipsa butoanelor hardware de pornire/închidere a apelului. Mai am nevoie câteodată să folosesc telefonul fără să mă uit la el sau să văd cine mă sună. În era touch nu e un capăt de țară, însă eu le-aș fi preferat ca să reduc numărul de pași ce mă despart de pornirea unui apel. La recepționare nu e problemă pentru că, în loc să apeși un buton, tragi o fereastră în jos.

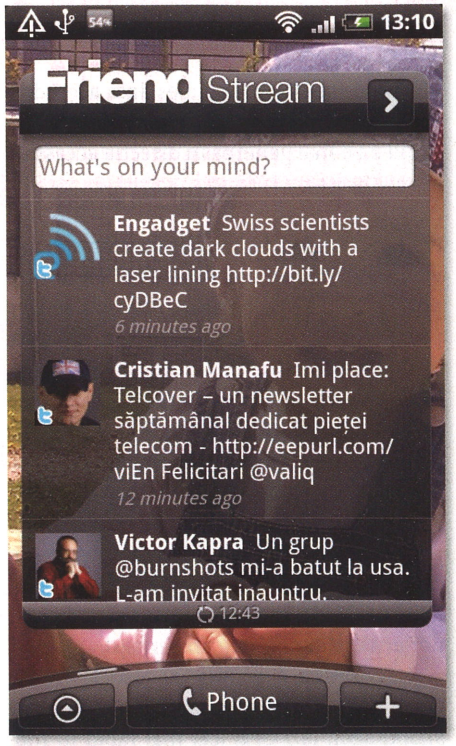
Sense UI și personalizarea aparatului

Peste funcția de telefonie și clasicele aplicații de conectare la internet pentru browsing, e-mail, multimedia, Desire și HTC Legend sunt primele aparate care duc mai departe interfața Sense UI adusă de HTC HD2. Sense UI e o modalitate prin care HTC unifică experiența de utilizare și informațiile despre contactele din aparat. Aduce în aceeași interfață tot ce poate găsi despre un contact ca să fie mai simplu de urmărit evidența apelurilor, a e-mailurilor, a SMS-urilor etc. Clic pe un contact și în fereastra afi-

Știri: clientul implicit propus de HTC are probleme cu manipularea seturilor mari de feed-uri.



E-mai: widget-ul de e-mail aduce pe ecran informații suficiente despre fiecare mesaj în parte.



Friend Stream: integrarea serviciilor Facebook și Twitter în aceeași interfață.

Prognoza meteo: widget-ul aduce prognoza meteo pentru coordonatele curente.

șată se găsesc toate aceste informații.

Acum, odată cu versiunea nouă de Sense UI, s-au integrat și serviciile de socializare Facebook și Flickr. Înseamnă că, dacă un contact din agendă a fost găsit pe Facebook, se trag acolo pentru el informațiile despre data nașterii, e-mail, număr de telefon și poza de identificare. Când se dă clic pe contact, apar și update-urile acestuia de pe Facebook. Mie îmi place mai mult prima parte – pentru că se aduc automat poza și informațiile despre numărul de telefon și adresa de e-mail.

A doua mare adiție este integrarea unui widget de tip RSS reader în interfață. E ceea ce așteptam de mult. Implementarea arată bine și funcționează prost în cazul meu. Cu 1500 de feed-uri descărcate la fiecare oră, widget-ul News Reader îmi crapă constant. Plus că e lent, chiar și pe platforma Desire, unde nu mă așteptam să fie probleme. Recunosc că îmi place cum arată și probabil că, la următorul update, lucrurile se vor mișca în direcția bună. Pentru două-trei surse de știri și câteva feed-uri aduse, News Reader-ul propus de HTC merge decent și e suficient. Pentru mine nu, așa că rămân la NewsRob.

Personalizare: Android permite modificarea atât a imaginii de fundal, cât și a celei ce apare pe ecranul de blocare a aparatului. Se pot folosi și wallpaper-e animate.

Multimedia

Este evident că nu putem să trăim fără multimedia, concept pe care fiecare îl înțelege în felul său. Unii au nevoie de muzică non-stop. Alții de poze/filme sau de radio. Și unii de toate la un loc. Pe mine domeniul mă lasă destul de rece. Trebuie să recunosc că folosesc totuși funcțiile multimedia. Ascult radio când am ocazia și mai puțin MP3-uri pentru că nu am când. Fac și poze/filme din când în când pentru că îmi e mai la îndemână să scot telefonul decât să mă duc să iau camera de filmat. Atunci când am nevoie, folosesc smartphone-ul și pe post de dispozitiv de înregistrare pentru convorbiri telefonice sau discuții cu diverși. La nivelul la care am eu nevoie, HTC Desire le oferă pe toate. Sunt mulțumit de cum înregistrează audio și de calitatea sunetului recepționat la radio sau redat de playerul multimedia.

Internet: browsing, e-mail, rețele sociale

Mai mult decât funcția de telefonie, mă interesează cum se descurcă un smartphone cu accesul la net. HTC Desire e 3G într-o implementare reușită. În primul rând, pentru că are și 3G și WiFi 802.11 b/g. În al doilea rând, pentru că vine din start cu tot ce e nevoie pentru conectarea la internet. Un browser WebKit 3.0 cu suport Flash – care merge mult mai bine decât pe HTC Hero. Poate datorită unor resurse hardware mai generoase disponibile pentru exploatare. Client de e-mail (cel oferit de Google și implementarea HTC), client de YouTube, client de informații meteo, client de știri, client de Facebook, Twitter și IM. Cred că nu am lăsat nimic pe dinafară. Peste ele, cu un cont pe Gmail vă conectați la Market și adu-

ceți tot ce vă doriți, mai ales dacă aveți destul timp și țeavă la net. Market-ul din Android 2.1 e mai generos în direcția aceasta.

Hardware

Nu am discutat de la început despre hardware-ul pe care e construit HTC Desire nu pentru că nu e important. Am ales să trec peste aspectul acesta pentru că, în afara unui grup restrâns de utilizatori pasionați, lumea nu e interesată de ce este înăuntru. E interesată de cum merge aparatul și de cât de bine poate fi folosit. E normal să fie așa. Smartphone-ul e un bun destinat maselor. Pe de altă parte, rapiditatea unui smartphone e dată de elementele hardware din care e construit. Pe lângă specificațiile tehnice, contează modul în care fiecare componentă se înțelege cu ansamblul.

HTC Desire e similar cu Google Nexus One. Inima e reprezentată de un procesor Snapdragon la 1 GHz (cel mai rapid în momentul de față). Folosește o combinație de 512 MB ROM și 576 MB RAM. Pare foarte mult.

Performanță

HTC Desire e un aparat complex cu care o să faceți foarte multe lucruri. Are resurse și posibilitatea de a fi cel mai rapid smartphone cu Android de pe piață. Și totuși nu e. Nexus One rămâne încă cel mai rapid cu toate că hardware-ul din spatele carcasei e același. Eu pun diferențele de performanță pe seama integrării cu Sense UI și a faptului că în fundal rulează procesele HTC.

Bateria e importantă la un smartphone. E și mai importantă dacă vorbim de un smartphone performant, cum e cazul lui Desire. Testată subiectiv, bateria lui HTC Desire ține cam o zi și jumătate de folosire pe voce (30 de min. pe zi) și transfer ocazional de date (2-3 MB prin e-mailuri). Pe Wi-Fi, în două ore de lucru, am redus bateria la sub jumătate.

După o deplasare Brașov-București, am șanse să mă întorc cu aparatul încă funcțional. Asta dacă dezactivez până la Câmpina transferul de date și apoi îl țin pornit non-stop – mi-am luat totuși un încărcător micro-USB de mașină, pentru orice eventualitate. Cu un ecran atât de mare și cu un procesor de 1 GHz e totuși o performanță. Știu că, dacă o să reușesc să rulez Spare Parts cu drepturi de administrare, o să pot să obțin timpi și mai buni, pentru că voi forța procesorul să lucreze la viteze mai mici și să fie inactiv când este ecranul închis.

În testul meu standard de baterie, Desire a obținut 9 ore și 27 de minute pe Wi-Fi descărcând pagini de pe serverul Bapco și 5 ore și 34 de minute la redarea în buclă a unui film în format MP4. Mai prost decât Nexus One (11:13, respectiv 07:02) deși au aceeași baterie de 1400 mAh. Și mult mai slab ca HTC HD2: 14:25 și 06:48.

Acestea sunt însă teste generice. Obiectiv vorbind, cu HTC Desire se pot face multe pentru că rezoluția îi permite și resursele hardware sunt suficiente. Poze, filme, rulează pagini de net cu două-trei tab-uri deschise în browser. Se pot edita documente. Twitter & Facebook merg perfect. Se pot posta intrări pe Wordpress foarte ușor cu ajutorul clientului dedicat din Market. L-am folosit chiar și să mă conectez cu Remote Desktop Connection pe un server Windows 2008 cu interfața grafică. E un player audio perfect și o soluție de navigare asistată de GPS. Este posibil inclusiv să vă jucați.

Elemente negative

Desire e un aparat bun, chiar foarte bun în anumite situații. Totuși are bug-uri, unele

HTC Legend: smartphone-ul ce nu își găsește locul

Ordinea în care am primit la teste aparatele HTC de luna aceasta a fost Desire și apoi Legend. La început, m-am bucurat, dar acum îmi pare rău. Legend a rămas involuntar într-un con de umbră cu toate că știe la fel de multe lucruri ca și Desire și arată mai bine.
Inițial, nu mi-a plăcut Legend. Îl consideram doar un alt Hero, puțin mai rapid. M-am jucat cu el mai mult timp (exclusiv pe rețeaua Vodafone, cu o cartelă ce avea și trafic de date) și am văzut că e diferit. Foarte mult. Ecranul e foarte bun în comparație cu cel al lui Hero și e mult mai rapid. Toate astea nu se compară cu experiența de utilizare dată de integrarea lui Friend Steam (Twitter și Facebook la un loc) și a noului Sense UI. Cel puțin acum, când Hero nu are oficial un update care să îi aducă și lui aplicațiile. Îmi place că are dimensiuni mici. E o combinație reușită între dimensiune și performanță. Îi văd locul în mâna unui utilizator mai activ, care vrea experiența de pe Desire într-un aparat mai mic, mai ușor de purtat și care să fie și elegant.
Nu uitați că mai are probleme. Unele se pot rezolva (cele software în general), la altele trebuie să fiți atenți – încălzirea. E un preț pe care îl plătiți pentru dimensiunile mai mici.
Acestea fiind zise, Legend e un aparat frumos și de care am fost mulțumit. Îmi pare rău pentru el că a ieșit pe piață deodată cu Desire. Acum vreo 2 luni ar fi făcut furori și era un aparat perfect pentru cei care nu și-au luat Hero sau care ar fi dorit să îl schimbe.

Ecranul HOME: același Sense UI ca și pe Desire. Datorită diferenței de rezoluție, Sense UI funcționează foarte bine. Totuși nu e la fel de rapid ca cel de pe HTC Desire.

În momentul de față, nu reușesc să văd de ce nu ar da cineva cei 50 de euro în plus pentru Desire. Eventual cei care au nevoie de un aparat mai elegant și pentru care dimensiunea mai mică e un factor decisiv. Închei cu același sfat dat și în cazul lui Desire: analizați bine prețul pe care îl plătiți când îl luați subvenționat de la un operator – în același timp, dacă nu îl legați la net, își pierde din valoare. Puteți citi review-ul complet aici: http://blog.chip.ro/ionut-balan/2010/05/review-htc-legend-smartphone-ul-ce-nu-si-gaseste-locul/.

Evaluare CHIP: 8

PREȚ INFORMATIV: începând cu 169 EUR la abonament Vodafone

INFORMAȚII: https://www.vodafone.ro/shop/htc-legend/11880040.12790026.pr

PRO

- Design elegant
- Material de calitate pentru carcasă
- Ecran AMOLED
- Multitouch, suport Flash
- GPS, receptor radio FM, WIFI, 3G, senzori de proximitate, lumină, busolă
- Dimensiuni reduse

CONTRA

- Preț cam mare comparat cu Desire
- Se încălzește
- Mai sunt probleme asociate Sense UI

	CaffeineMark (puncte)						
Nume aparat	Total	Sieve	Loop	Logic	String	Float	Method
HTC Magic	464	547	667	455	472	394	326
HTC Hero	579	620	743	532	630	456	537
HTC Tattoo	551	592	755	541	549	448	472
Google Nexus One	1121	1093	1235	880	1782	911	1032
LG Gw620	540	609	717	519	487	435	521
HTC Desire	1150	1109	1240	891	1931	932	1054
Samsung Spica	784	834	1097	694	750	633	773
HTC Legend	675	711	832	595	930	486	596

Nume aparat	Neocore (FPS) mai mare, mai bine
HTC Magic	20,3
HTC Hero	28,6
HTC Tattoo	2
Google Nexus One	25,2
LG Gw620	22,8
HTC Desire	27
HTC Legend	37,2

chiar enervante. Noroc că pot fi evitate. Cea mai deranjantă problemă pe care am avut-o a fost că, la un moment dat, în timp ce eram într-o convorbire, a început să sune telefonul. Am oprit convorbirea curentă și am vrut să trec în cealaltă. Aparatul nu a mai reacționat și suna/vibra încontinuu. Doar după ce i-am scos bateria și-a revenit. A fost o combinație nefericită de aplicații/zonă de semnal/apeluri pe care nici nu am mai putut să o reproduc ca să îmi dau seama exact ce se întâmplase.

Widget-urile HTC de e-mail și știri ar fi minunate dacă nu ar avea unele mici-mari probleme. Am sincronizat pe protocol ActiveSync contul de Gmail. Pe widget ar trebui să apară mesajele curente. Se întâmplă asta în mod ciudat și uneori apar mesaje pe care eu le-am șters deja din căsuța de e-mail cu toate că, dacă intru în clientul de e-mail HTC, ele nu sunt listate. Am mai observat că, uneori, modulul de telefonie nu funcționează așa cum trebuie. Când îl pornesc și vreau să apăs pe numele unui contact, ia automat contactul de dedesubtul lui.

Cred că e o desincronizare temporară de ecran din cauza încărcarii resurselor. Dacă închid toate procesele cu Task Manager și reiau operațiunea, funcționează.

Browser-ul implicit merge foarte bine în majoritatea cazurilor. Știe și Flash destul de bine. Asta până când crapă și nu mai puteți să îi faceți mai nimic. Eu ies din situația asta apăsând butonul Home, de acolo pornesc Task Manager și opresc browser-ul. Bine zicea cineva că Flash-ul e cea mai mare problemă a PC-urilor și smartphone-urilor. Cu Dolphin sau Opera mini merge ceva mai rapid și fără Flash.

Concluzie

Cu bune și rele, HTC Desire e un aparat de excepție. E cel mai complex smartphone pe care l-am testat. Combinația hardware (display, RAM, CPU) plus software (Android 2.1, Sense UI și gadgeturile HTC) îl scoate în fața lui Nexus One (cine știe cum, poate pune Sense UI pe Nexus One!). Bateria are o durată de viață decentă, chiar dacă pentru deplasări tot aveți nevoie de un încărcător. Trebuie puse în balanță timpul de lucru versus dimensiunea ecranului, puterea de calcul și dimensiunile. Eu zic că la final e o situație echilibrată. Îl folosiți puțin și pe urmă nu vă mai puteți despărți de el. Deveniți dependent. Învățați să îl folosiți în favoarea dvs. pentru ca în final să își justifice banii.

Comparație: de sus în jos avem iPhone 3GS, HTC Desire, Samsung Galaxy Spica, Xperia X10 și HTC Diamond2 2. Desire nu e nici cel mai subțire, dar nici cel mai gros. Și are marginile rotunjite.

Cel mai mult apreciez la el software-ul și modul în care sunt legate informațiile între ele pe tot parcursul folosirii. Din e-mail în Twitter, Facebook și agenda de contacte. Mă bucură și că există un suport mai bun pentru Copy&Paste. Mă ajută mult în muncă și e rapid! Mi-ar fi plăcut să găsesc în pachet și o husă de piele pentru protecție (în buzunar, lângă chei, nu este o idee foarte bună să pui și ecranul lui HTC Desire) plus încărcătorul/suportul auto. Știu că sunt accesorii separate și, cine vrea, le poate lua.

Îl recomand? Da. Fără discuție. Acelora dintre dumneavoastră care au buget pentru așa ceva și care vor știi să îl pună în valoare în urma investiției (adică o să îl și conectați la internet). Cine vrea doar să fie în trend, să își ia un iPhone. Cine vrea un aparat elegant, rapid și cu care să facă tot ce face cu un iPhone plus încă o grămadă de lucruri, să ia în considerare HTC Desire. Nu o să vă pară rău.

Review-ul complet poate fi citit aici: http://blog.chip.ro/ionut-balan/2010/05/review-htc-desire-merita-banii/.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

Pe scurt

PRO

- Cel mai rapid procesor de pe smartphone
- Resurse RAM generoase
- Ecran mare (3,7 inchi) cu AMOLED
- Android 2.1 plus integrare Sense UI
- GPS, WiFI, 3G, radio FM, Bluetooth, micro SD
- Suport pentru Flash
- Suport multitouch

CONTRA

- Se încălzește la încărcare/folosire legat la priză
- Flash-ul mai are probleme
- Aș fi preferat un nivel audio mai bun în speaker
- Durata de viață a bateriei poate fi o problemă

Info

Evaluare CHIP: 9

INFORMAȚII: https://www.vodafone.ro/shop/htc-desire/11880039.12790023.pr?acquisitionType=PhoneToPricePlan&flow=Ret

PREȚ: de la 199 EUR

SPECIFICAȚII:

DIMENSIUNI: 11,9 x 60 x 119 mm
GREUTATE: 135 grame cu baterie
CPU: Qualcomm Snapdragon 1 GHz
BATERIE: Litiu-ion, 1400 mAh
DURATA DE CONVORBIRE: WCDMA: până la 390 min, GSM: până la 400 min
STANDBY: WCDMA: până la 360 ore, GSM: până la 340 ore
CAMERA: 5 MP, detecția feței, autofocus și bliț, wide, geotagging
CONECTORI: 3,5 mm stereo audio jack, micro-USB
SENZORI: G-Sensor, busolă digitală, senzor de proximitate, senzor de lumină
DISPLAY: AMOLED capacitiv, pinch to zoom, cu diagonala de 3,7 inchi
REZOLUȚIE: 480 X 800 WVGA
PLATFORMĂ: Android™ 2.1 (Éclair) cu HTC Sense™
STOCARE: ROM: 512 MB, RAM: 576 MB, micro SD

TELEFONIE:

EUROPA:
HSPA/WCDMA: 900/2100 MHz
GSM: 850/900/1800/1900 MHz
ASIA PACIFIC:
HSPA/WCDMA: 900/2100 MHz
GSM: 850/900/1800/1900 MHz

INTERNET:

3G: Până la 7.2 Mbps download
Până la 2 Mbps upload
GPRS: Până la 114 kbps download
EDGE: Până la 560 kbps download
WI-FI®: IEEE 802.11 b/g

TETHERING: Internet sharing prin USB

BLUETOOTH: Bluetooth® 2.1 cu Enhanced Data Rate

A2DP pentru căști stereo wireless
FTP și OPP (object push) pentru transfer de fișiere

Multitouch în Windows 7?

Windows 7 Home Premium plus un NETBOOK cu multitouch și câteva aplicații.

IONUȚ BĂLAN

La lansarea lui Windows 7, spuneam că unul din lucrurile noi pe care sistemul de operare le aduce este suportul mai bun pentru touch și multitouch (adică se poate atinge ecranul în două locuri și sistemul de operare să recunoască operația ca atare). Ne-am dorit să testăm și în cele din urmă am reușit să aducem în redacție un sistem cu multitouch (un netbook Asus Eee PC T101MT, vedeți caseta). Cu Windows 7 Home Premium (preinstalat pe netbook), Touch Pack pentru Windows 7 și alte câteva aplicații, Windows 7 ne-a arătat ce poate face în direcția touch. Este într-adevăr utilă funcția? Cât de bine e implementată?

Schimbare de paradigmă

Multitouch-ul nu e o invenție recentă și în nici un caz promovată doar de Microsoft. Windows 7 e primul sistem de operare de PC/laptop care are suport bun pentru așa ceva. Nu e de mirare, pentru că proiectul Surface este baza a ceea ce se întâmplă acum în direcția multitouch din Windows 7. Am văzut Surface și m-am jucat cu el la ultimele ediții PDC și pot face comparații. Pe Windows, prin susținerea elementelor Tablet PC, Microsoft implementase deja de mult ideea de touch. Windows 7 aduce multitouch – posibilitatea de a folosi două puncte de atingere pe display, interpretate separat de sistemul de operare. Primul lucru pe care am vrut să îl testez dacă funcționează a fost legat de eliminarea pen-ului (acel mic stylus ce e încă atașat pe majoritatea dispozitivelor touch). Este posibil să fie folosit sistemul de operare și aplicațiile?

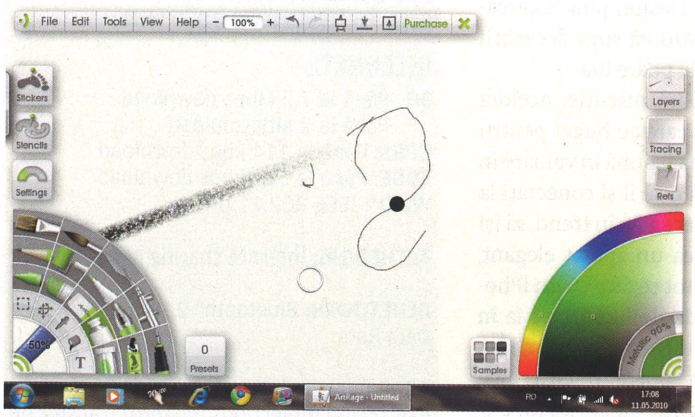
Testul a fost făcut pe Eee PC T101MT cu ecran de 10 inchi și o rezoluție de 1024 x 600 pixeli. Nu este tocmai un atu. Așa cum am sperat, touch-ul exclusiv cu degetul funcționează suficient de bine după ce se face o (re)calibrare a ecranului și trece o perioadă de acomodare. La mine a fost nevoie de aproape o zi de utilizare exclusivă.

Funcția touch din Windows înseamnă că, dacă aveți un ecran de tip touch atașat unui calculator, veți putea să controlați sistemul de operare și aplicațiile prin apăsarea pe ecran a diverselor icon-uri/meniuri. Teoria sună bine. Practica ne omoară. Dovada e în Windows 7: sistemul de operare poate fi controlat destul de bine cu touch/multitouch. Unele dintre aplicațiile pe care le instalați peste el au mari probleme pentru că nu au fost create pentru așa ceva: meniurile sunt prea mici, se intră greu în zona destinată textului etc.

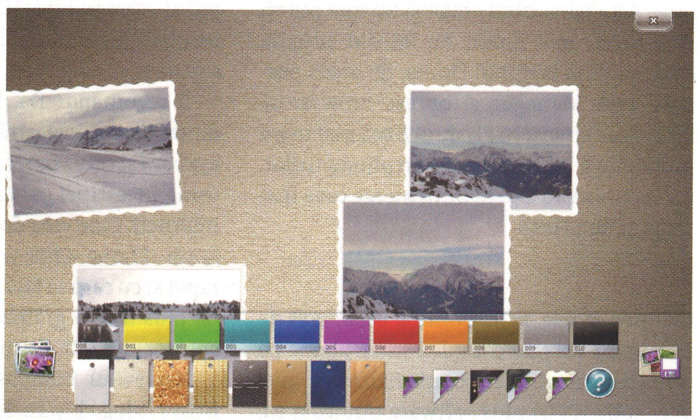
Ca lucrurile să meargă într-o direcție bună, e nevoie de aplicații optimizate. Microsoft a pus la dispoziție SDK-ul pentru multitouch, a oferit linii directoare. Unele companii s-au orientat, au învățat și au făcut lucruri excelente.

Aplicații optimizate

Windows 7 Home Premium e construit cu suport multitouch și poate fi utilizat din fața unui ecran, fără tastatură sau mouse (are o tastatură virtuală foarte bine implementată – am folosit-o exclusiv și viteza de tastare e remarcabilă și fără erori). Puteți să navigați prin meniuri, pe internet (cu Internet Explorer 8 sau oricare alt browser), să ascultați muzică, să creați documente cu Wordul din Office. Cu un sistem destul de puternic și un ecran mare, experiența e chiar plăcută. Pe partea de multimedia, Windows Media Center e și el ușor de controlat prin touch pentru că a fost făcut pentru așa



Art Rage Studio: un panou virtual gata de a fi folosit cu degetele. Devine mai palpitant și mai frumos de pictat.



Microsoft Surface Collage: manipulare mai intuitivă și naturală a colecției de imagini digitale. Se fac albume, se setează rame.

ceva.

Ca să vedeți cel mai bine cum e touch-ul în Windows 7 e absolut necesar să instalați Touch Pack pentru Windows 7. Lucrurile capătă o altă valență. Deja se schimbă modul de interacțiune (aplicații gândite și construite pentru multitouch) și va începe să vă facă plăcere să lucrați așa. Cu Surface Collage vă jucați cu colecția de poze și vă creați albume ca și cum ați face-o în realitate, cu un album fizic.

Cu Surface Globe puteți să parcurgeți în mod virtual, folosind degetele de la ambele mâini, globul pământesc (am testat experiența și pe Google Earth și, oricât m-am chinuit, nu a fost la fel de ușoară/plăcută). În Touch Pack mai sunt și jocuri (Garden Pond, Rebound) și screen saver-ul Lagoon. Acestea din urmă chiar sunt doar pentru a petrece mai plăcut timpul liber. Cu acestea s-a cam terminat oferta de aplicații optimizate touch.

Alternative

Pe netbook-ul Asus sunt preinstalate câteva aplicații optimizate touch în colecția Asus Touch Gate. O aplicație de ascultat radio pe internet, una de manevrat poze, un jurnal pentru Windows, un calculator, un gadget pentru desktop (de tip sticky) și câteva jocuri în Flash. Sunt bine-venite, dar nu excelează. Vă ajută să petreceți timpul mai plăcut. Mă gândesc că alte produse similare dispun și ele de aplicații optimizate.

Eu sunt cârcotaș din fire. Nimic nu e perfect și tot timpul vreau mai mult. Dacă iau drept referință pentru touch/multitouch noul iPad, atunci pe Windows caut ceva cu adevărat util și care să justifice eventual investiția într-un sistem multitouch.

Am găsit mai multe aplicații care sunt într-adevăr utile. Una din ele este ArtRage Studio. O super interfață pentru touch (cu un șevalet digital) cu care se pot crea desene/picturi folosind opțiunile de touch. Mi-a plăcut că este rapidă și face exact ceea ce trebuie să facă. Fără probleme. Roxio PhotoShow Touch e un alt pachet optimizat touch pentru editarea/manevrarea de fotografii. Seamănă într-o oarecare măsură cu Surface Collage și merge la fel de bine.

Clienții de desktop pentru serviciile Amazon (Kindle for Desktop) și New York Times (New York Times Reader) sunt două exemple din categoria așa da. Sunt doar interfețe simple pentru conținut informațional extras de pe internet.

În momentul de față, văd aplicabilitatea imediată a multitouch-ului din Windows în acest tip de aplicații. Cărțile digitale, citite de pe un netbook cu touch (dacă nu sunt destui bani pentru aparate gen Kindle). Da, aici e frumos și util multitouch-ul.

La ce e bun multitouch-ul sub Windows?

Nu aș vrea să credeți că numărul și diversitatea aplicațiilor de Windows care au suport pentru touch se opresc aici. Mai sunt destule (One Note de exemplu, din suita Microsoft Office) și pentru diverse alte domenii. Eu am făcut doar o selecție care să mă ajute să îmi dau seama cum merge funcția de touch/multitouch sub Windows 7 din prisma unei utilizări să îi spunem normale.

Urmarea e că, după o zi în care a trebuit practic să învăț cum se folosește Windows-ul doar cu un ecran touch, a ajuns să îmi placă ideea. Pentru activități simple precum browsing pe net, citit cărți, jucat cu poze, urmărit filme, soluția de touch propusă într-un netbook e cel puțin interesantă/accesibilă. Același sistem pe care îl folosiți zilnic pentru lucrul la birou poate să se transforme seara într-un gadget. Windows 7 și câteva aplicații ajută la realizarea țelului.

În partea cealaltă a conceptului de touch/multitouch este Apple cu al său iPad (e clar alt produs, dar are aceeași funcție multitouch). Totul merge extrem de fluent pentru că a fost gândit de la început pentru așa ceva! În plus, are un număr imens de aplicații optimizate.

Mai e ceva timp până când o să avem și pe Windows aceeași experiență de multitouch ca pe un iPad. Eventual la următoarea versiune a Windows-ului. În același timp, nu trebuie trecut cu vederea că Windows e în primul rând un sistem de operare pentru desktop și abia apoi că are suport multitouch.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

Cu ce am testat:

ASUS EEE PC T101MT

Produsul cu ajutorul căruia am testat funcțiile de multitouch din Windows 7 este un netbook Asus Eee PC T101MT. Rulează Windows 7 Home Premium, are 2 GB RAM, un procesor Atom N450, 320 GB hard disk, Wi-Fi, ecran de 10,1 inchi și o rezoluție de 1024 x 600, atipică. Ecranul este multitouch, se pliază și are suport pentru pen.
Ce am remarcat pe parcursul testului de multitouch pe Windows 7:

PRO:

- ⊕ Bateria ține aproximativ șase ore
- ⊕ Netbook-ul e destul de rapid ca să poată rula aplicațiile multitouch fluent
- ⊕ Conectică foarte bună

CONTRA:

- ⊖ Se încălzește destul de tare
- ⊖ Nu e cea mai bună rezoluție pentru touch
- ⊖ Uneori aplicațiile preinstalate interferează cu funcția multitouch

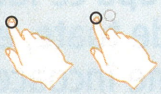
Multitouch și gesturile din Windows 7

Care sunt gesturile multitouch pe care sistemul de operare Windows 7 le recunoaște și le interpretează ca atare.

ZOOM

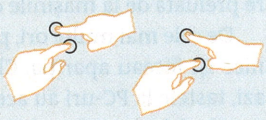
Cunoscut și sub denumirea de „pinch", zoom-ul pe un ecran multitouch presupune apăsarea simultană a obiectului dorit de pe ecran cu două degete și apoi îndepărtarea lor. Operația inversă presupune apropierea degetelor și are ca urmare micșorarea imaginii curente.

APĂSARE SIMPLĂ ȘI DUBLĂ



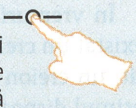
Cu ajutorul unui pen sau al degetului, se apasă o dată sau de două ori pe obiectul dorit. Efectul este acela că se selectează, respectiv pornește aplicația asociată obiectului.

ROTIRE



Se ating două puncte ale unei poze sau ale unui obiect. Prin rotirea punctelor se va roti și obiectul.

TRAGERE (DRAG)



Se apasă pe obiectul dorit și cu degetul apăsat se trage pe ecran. Urmarea este aceea că obiectul este mișcat. Implementarea este folosită și la derularea informației pe ecran. Depinde de fiecare aplicație în parte cum tratează evenimentul.

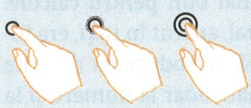
APĂSAREA CU DOUĂ DEGETE (TWO-FINGER TAP)

Se apasă simultan cu două degete pe obiectul dorit ca să se restaureze vederea inițială sau să se facă o mărire pe centrul obiectului.

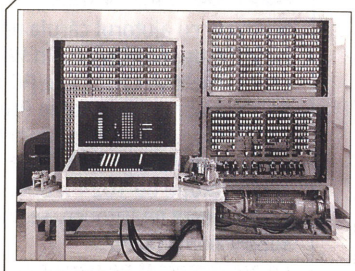
RĂSFOIRE

Se apasă cu degetul un punct și se face o mișcare ca de răsfoire a unei cărți. Aplicațiile care au suport de tip înainte/înapoi vor interpreta în acest fel gestul.

APĂSARE ȘI MENȚINERE



Se apasă cu degetul pe un punct de pe ecran, se menține apăsarea pentru câteva momente și apoi se eliberează. E efectul de clic dreapta cu mouse-ul.
Apăsare și menținere cu un deget și apăsare scurtă cu altul
Se obține tot efectul de clic dreapta.



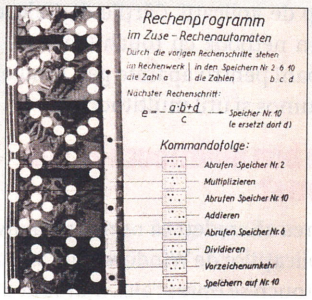
1941
Tastatura
(Zuse Z3) – Vremurile timpurii ale sistemelor de calcul cu tastaturi numerice; prima tastatură standard a fost lansată în 1981.

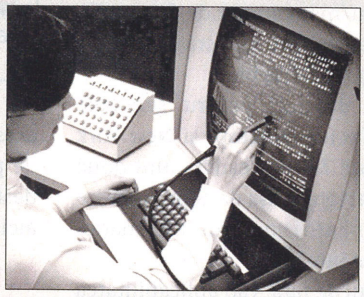
1965
Ecranul tactil
Primul monitor industrial senzitiv își face apariția pe piață. În anii '70, studenții învățau pe mai mult de 1000 de terminale tactile (PLATO IV).

1980
Touchpad
(Apple PowerBook 500, 1994) – Livrat în premieră cu sistemele Apollo în 1980, touchpad-ul capătă consacrare după ce este inclus în Apple PowerBook 500.

1940 1950 1960 1970 1980

1937
Cartela perforată
(Zuse Z1) – În 1890, cartelele perforate ale lui Holerith erau folosite pentru realizarea recensământului în SUA.





1949
Creionul luminos
(Lincoln Laboratory/ MIT) – În anii '80, primul sistem optic de control a fost înlocuit cu mouse-ul, care era mai ieftin.

1968
Mouse
(Standford Research Institute, Telefunken) – Douglas Engelbart prezintă primul mouse. Telefunken dezvoltă în paralel așa-numitul Rollkugel.

1977
Joystick
(Atari 2600) – O rotiță roșie în joystick-ul Atari 2600 a stabilit standardul pentru perifericele similare care i-au urmat.

CHIP Istoric
Dispozitive de intrare

Orice calculator execută COMENZILE pe care i le transmiteți – dar numai după ce faceți aceasta cu un dispozitiv adecvat de intrare. Industria jocurilor, înainte de toate, este cea care dictează tendințele în acest domeniu de o bună bucată de vreme încoace.

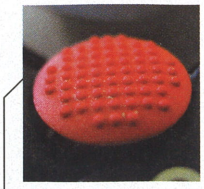
CODRIN HOSU

Cine ar fi crezut că o cutie de cartele de aproximativ 18 x 19 centimetri este cea care a făcut intrarea în era digitală? Fără cartelele perforate ale lui Holerith – primul dispozitiv de intrare pentru calculator – este greu de spus în ce mod am vorbi în ziua de azi despre tastatură și mouse. În 1937, predecesorul calculatorului modern de astăzi, Z1, conceput de Konrad Zuse, era controlat doar cu ajutorul unei benzi perforate. Găurile erau date într-un film de 35 de milimetri lățime și erau folosite pentru a realiza o comutare mecanică pe una din cele două poziții. Z3, conceput tot de Zuse, era oarecum similar, dar mai bun pentru calcule. Primul sistem digital, apărut în 1941, era folosit cu o tastatură. Introducerea de date era însă restricționată doar la numere și la câteva taste funcționale.

Tastatura standard, în formatul pe care îl folosim acum, a căpătat răspândire și notorietate odată cu apariția primului IBM-PC în 1981. Dispunerea tastelor nu era dictată de ergonomie, ci era pur și simplu o adaptare preluată de la mașinile de scris.

De cele mai multe ori, problemele mecanice își făceau apariția. Chiar și în ziua de azi, tastele la PC-uri au aceeași aranjare, iar tastele folosite cel mai des sunt plasate la distanța cea mai mare.

În vremurile de început, în anii '50, a existat un creion optic foarte ușor de folosit: un creion cu un foto-tranzistor a fost primul dispozitiv optic (din categoria mai largă a celor în care intră și mouse-ul din ziua de azi) care funcționa împreună cu

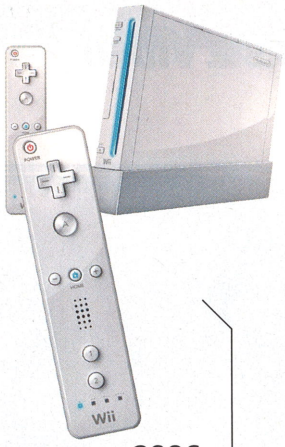


1985
Pistolul luminos (NES Zapper) – Din 1985, gamerii pot merge la vânătoare virtuală.

1987 Trackpoint

(IBM Thinkpad, 1992) – Pe post de înlocuitor pentru mouse, a fost plasat pe tastatura modelelor de notebook-uri de la IBM.

1989
Microfonul (prima placă de sunet) – Deși microfonul a fost inventat în 1876 de către Emile Berliner, placa de sunet este aceea care face posibilă procesarea vocii pe PC.

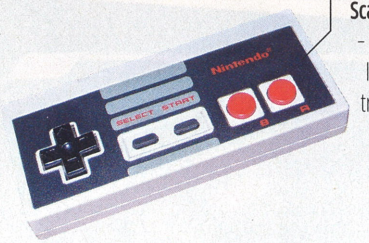


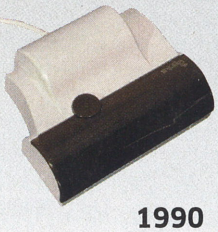
2006
Telecomandă Wii (Wii) – senzorii (de mișcare) pe care consola Wii îi integrează fac posibil controlul de la distanță cu ajutorul mișcării controller-ului.

TREND
Dispozitivele de intrare vor dispărea. În locul controller-elor, în viitor, calculatoarele și consolele vor fi controlate prin voce și prin mișcare. În „Natal", proiectul dezvoltat de Microsoft pentru consola XBox 360, o cameră activează pe post de periferic de intrare.

1990 2000 2010

1985
Gamepad (NES) – Nintendo patentează designul de la NES-Controller, cu un pad încrucișat și cu două butoane.





1990
Scaner (de mână și obișnuit) – odată cu apariția scanerelor, imagini, text și înregistrări scrise erau disponibile pentru posteritate.

1991 Webcam

(În imagine o cameră Terratec) – prima cameră web din lume supraveghează un automat de cafea la Cambridge University.

1995
Setul de volan și pedale (Nintendo 64, PlayStation) – control realist pentru jocurile de curse.

monitoarele cu tub catodic. Deși poziția indicată cu ajutorul acestui dispozitiv era calculată cu întârziere și utilizarea lui necesita întunecarea completă a ecranului, în 1963, un asemenea creion optic a fost introdus pentru aplicațiile de tip CAD.

Mouse-ul: unde-i bila?

Chiar și în ziua de azi, mulți utilizatori consideră mouse-ul indispensabil la un calculator. La mijlocul anilor '60, atât Standford Research Institute (SRI), cât și Telefunken lucrau în paralel pentru a pune la punct un dispozitiv de intrare compact pentru controlul cursorului. În 1968, un producător de electronice realizează primul mouse pe care Douglas Engelbart de la SRI (al lor, nu al nostru :)) îl prezintă, spre deliciul utilizatorilor. Pe de altă parte, dispozitivul de la Telefunken (care era diferit de cel al lui Engelbart și care purta denumirea de Rollkugel – bila care se rostogolește) a fost instalat în diverse centre de calcul la sfârșitul lui 1968. Totuși, nu se poate spune că a fost folosit la scară largă pentru că istoria scrisă îl creditează pe Bill English, care lucra la începutul anilor '70 pentru Xerox, cu realizarea primului mouse cu bilă; cel puțin se poate afirma că, odată cu sistemele de la Xerox, mouse-ul cu bilă a căpătat vizibilitate. Apple și Microsoft au lansat primele lor modele de mouse-uri abia în 1983. Între timp, degetul era de asemenea folosit ca dispozitiv de intrare: platforma de învățare denumită PLATO, care era asistată de calculator și care își făcuse apariția în 1972, era operată cu ajutorul unui ecran tactil. În 1980, producătorul calculatoarelor Apollo a aplicat principiul pentru o suprafață senzitivă lângă tastatură, oferind sistemele sale cu un touchpad.

Începând din 1987, IBM a dorit să diminueze importanța mouse-ului pentru notebook-uri, integrând în tastatură un trackpoint. Un alt pas în această direcție a fost făcut și de Apple, cu modelul de laptop PowerBook 500, care integra un touchpad: de la acest moment, conceptul a început să ia avânt și a fost adoptat de un număr din ce în ce mai mare de producători.

Perifericele de intrare pentru jocuri au fost dezvoltate inițial în paralel, complet independent. Joystick-ul de la Atari 2600 a fixat un standard în 1977 pentru dezvoltarea ulterioară a controller-elor de jocuri. A urmat Nintendo Entertainment Systems (NES), care a patentat gamepad-ul în 1985. În același an, compania a lansat și un pistol luminos, NES Zapper – un concept nu chiar nou. Jocul Seeburg Ray-O-Lite introdus pe piață în 1936 poate fi considerat ca un predecesor al popularului pistol luminos. După ce joystick-ul și gamepad-ul au devenit populare, industria jocurilor și-a urmat cursul în tandem cu aceea a perifericelor de intrare. Contactul cu realitatea și ușurința în utilizare sunt prioritare aici.

Nu este de mirare că primul set de volan și pedale a fost lansat pe piață în 1995, concomitent cu „Schumania".

Din 2006, trendul a fost dictat de Nintendo, cu a sa consolă Wii și controller-ul fără fir: controlul prin gesturi și prin voce dobândește o importanță majoră pentru producători.

CODRIN.HOSU@CHIP.RO

MP4
H.264 | AAC

Profilul adecvat: Main Profile level 3
Rezoluție: 640x480
Cadre pe secundă: 30 fps
Bitrate optim: 1 Mbps

TOTDEAUNA FORMATUL ADECVAT

Fiecare aparat redă filmele în mod diferit. Profilul, dimensiunile imaginii, framerate-ul și bitrate-ul trebuie să fie corecte, altfel aparatele vor fi incapabile să redea materialul video.

MP4
H.264 | AAC

Profilul adecvat: High Profile Level 4.2
Rezoluție: 1920 x 1080
Cadre pe secundă: 24 fps
Bitrate optim: 12 Mbps

MP4
H.264 | AAC

Profilul adecvat: Baseline Profile level 3
Rezoluție: 480x272
Cadre pe secundă: 30 fps
Bitrate optim: 600 Kbps

Container
Video
Audio

Tipul de fișier necesar pentru redare
Tipul compresiei video folosite
Tipul compresiei audio folosite

Conversie de filme și muzică

Formatul corect pentru fiecare aparat: PROGRAMELE UNIVERSALE de conversie din testul nostru pot transforma orice fișier multimedia dintr-un simplu clic.

CĂTĂLIN CONSTANTIN

Pe vremuri, lumea multimedia era mult mai simplă: existau formatul MP3 pentru colecția muzicală și DVD-urile pentru filme. Astăzi, chiar și utilizatorii experimentați de abia țin pasul. Dacă doresc să convertească muzică sau filme pentru un anumit aparat, trebuie să cunoască formatele audio/video pe care respectivul aparat le suportă. Iar prin aparat înțelegem orice device capabil să redea conținut video, de la iPhone la playere DVD. Pe lângă formatul audio/video, vor trebui cunoscute și informații precum rezoluția adecvată, bitrate-ul maxim permis sau numărul de cadre pe secundă. Iar ca tacâmul să fie complet, ar trebui știute și profilurile de codare ale standardelor MPEG2 sau MPEG4. Doar în acest caz va putea fi obținută o calitate optimă a imaginii pentru că toate aceste informații determină tehnologia de compresie care poate fi utilizată într-un caz particular.

Însă, în situația în care convertiți filme

Verdict

Programele de conversie universală sunt un compromis între utilizare simplă și rezultate optime. Nu din întâmplare veți găsi un program freeware cum ar fi MediaCoder, care include encoder-e bune, cu profiluri predefinite și cu acces complet la toate setările. Pe de altă parte, competitorii comerciali se bazează pe o interfață simplă și au minusuri la configurabilitate, precum și în ceea ce privește calitatea.

MKV
H.264 | AAC

Profilul adecvat: High Profile level 4.1
Rezoluție: 1280x720
Cadre pe secundă: 24 fps
Bitrate optim: 8 Mbps

M2TS (Blu-ray)
H.264 | LPCM

Profilul adecvat: High Profile level 4.1
Rezoluție: 1920x1080
Cadre pe secundă: 24 fps
Bitrate optim: 20 Mbps

VOB (DVD)
MPEG2 | AC3

Profilul adecvat: Main Profile Main level
Rezoluție: 720x576
Cadre pe secundă: 25 fps
Bitrate optim: 8 Mbps

AVI
MPEG4 | MP3

Profilul adecvat: Advanced Simple Profile level 5
Rezoluție: 640x272
Cadre pe secundă: 24 fps
Bitrate optim: 900 kbps

ocazional, probabil nu cunoașteți aceste detalii și, mai probabil, nu doriți să le țineți minte. În acest caz, va trebui să folosiți un program care să seteze automat parametrii de conversie necesari pentru fiecare tip de aparat, iar conversia să se facă printr-un simplu clic.

Formate: convertoare fără limite

Am testat opt programe care convertesc pentru dumneavoastră toate tipurile de fișiere multimedia, de la melodii în format MP3 până la un film Blu-ray complet. Programele din test au fost împărțite în două categorii: freeware și comerciale. Cu excepția lui Tunebite, aplicațiile nu au putut sparge protecția la copiere și nici măcar copia direct un DVD. Tunebite oferă opțiunea legală de a elimina protecția la copiere: programul practic înregistrează tot ce trece de plăcile audio, respectiv video, o procedură complicată și elaborată.

În ceea ce privește partea audio, aproape toate instrumentele suportă formate standard – AAC, MP3 sau WMA – formate în general suportate de aparate precum iPod-urile sau telefoanele celulare. Singura limitare am găsit-o la AVS Video Converter, care suportă doar formatul AAC. Formate audio fără pierdere a calității precum FLAC, WavPack sau Monkey's Audio sunt în general destinate audiofililor care vor să audă și cele mai mici detalii în forma lor originală. Aceste formate reduc mărimea fișierului WAV original la aproximativ jumătate. Programe freeware precum Media Coder sau SUPER stau cel mai bine la capitolul facilităților de acest tip. De asemenea, sunt singurele care oferă posibilitatea de a converti în formatul Dolby AC3 sau în mult mai eficientul HE-AAC.

Multitudinea de formate video face și mai dificilă treaba convertoarelor universale. Un film este compus din mai multe elemente: un container, de obicei identificat după extensia fișierului, care conține una sau mai multe coloane sonore și una sau mai multe subtitrări. Dacă luăm în considerare și formatul pentru Blu-ray, programele ar trebui să suporte șase tipuri de containere – trei pentru video și trei pentru formate audio.

Doar convertoarele freeware oferă posibilitatea de a exporta în formatul Blu-ray (M2TS) pe lângă formatele „clasice" cum ar fi: MPG, AVI, MP4, Matroska (MKV) sau chiar și Flash (FLV). Instrumentele comerciale nu suportă în general formatul Matroska, care de altfel nici nu este atât de răspândit între aparatele de redare. Cu excepția lui AVS Video Converter și Movavi, nici un alt program comercial nu oferă posibilitatea de a exporta formatul Blu-ray.

Profil: adecvat pentru orice aparat

Aplicațiile comerciale se concentrează pe formate standard precum este clasicul AVI, folosit împreună cu profilul DivX Home Theater pentru a reda filme compresate MPEG4 pe playere DVD standalone. MP4 este utilizat pe scară largă, de la materiale video de rezoluție înaltă pentru PS3 până la rezoluții mici destinate telefoanelor mobile. Aproape toate aplicațiile au oferit profilurile adecvate pentru astfel de aparate. Singura excepție a constituit-o Media Coder, câștigătorul testului, pentru că nu are un profil pentru PlayStation 3.

Fiecare dintre aceste convertoare are un profil pentru iPhone, ceea ce nu constituie o surpriză având în vedere răspândirea tot mai mare a acestui aparat. Însă dacă doriți să convertiți materiale video pentru diferite alte modele de telefoane, nu prea aveți de unde alege. Doar Movavi Video Converter oferă profiluri de conversie pentru foarte multe tipuri de telefoane mobile.

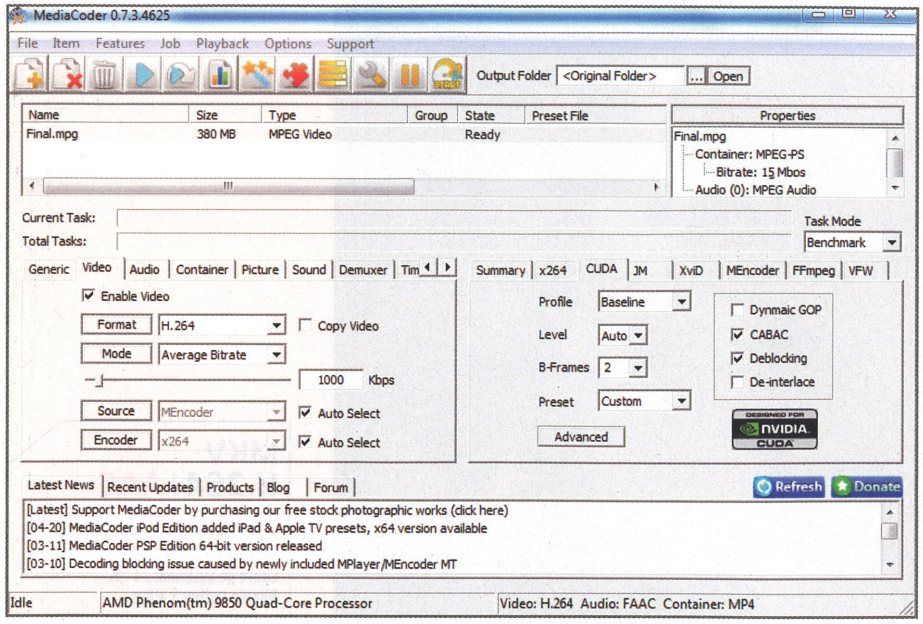
Câteva dintre aplicații, chiar dacă oferă anumite profiluri, nu le exploatează la întreaga capacitate. Astfel, Format Converter restricționează rezoluția pentru iPhone la 480x320 chiar dacă maximul posibil este 640x480. La fel și în cazul PlayStation Portable: programul oferă 320x240, dar versiunile moderne ale acestui aparat suportă 480x272. O altă opțiune de neînțeles este folosirea unui encoder MPEG4 pentru codarea materialelor pentru iPhone atunci când este disponibil un encoder H.264 care oferă rate de compresie mai bune la aceeași calitate sau chiar mai bună.

Multe dintre convertoarele testate se ghidează după principiul „Important este să funcționeze", ceea ce rezultă în nefolosirea unor tehnologii importante de compresie, cum ar fi B-Frames. Doar aplicația gratuită SUPER și programele comerciale utilizează B-Frames. Acestea ocupă mai puțin spațiu și asigură o calitate mai bună a imaginii la bitrate-uri mici.

În profilul DivX pentru playere DVD,

majoritatea convertoarelor freeware au creat filmul folosind codec-ul open-source XviD. Din nefericire, profilul Home Theater nu folosește B-Frames, pentru ca filmul să poată fi rulat și pe playere mai vechi. O aplicație simplă de analiză cum ar fi MediaInfo scoate la iveală aceste neajunsuri. Uneori, este mai avantajos să optimizați manual profilul pe care îl folosiți.

Este enervant atunci când programul de conversie nu păstrează în timpul procesului bitrate-ul stabilit. În filmulețele produse de toți candidații, bitrate-ul a rămas sub cel prestabilit, de 900 de Kbps, iar Movavi a reușit chiar să scoată 830 de Kbps. Și mai rău s-a prezentat situația în cazul codării MPEG2. În acest caz de exemplu, SUPER a convertit clipul la 1,9 Mbps, față de setarea de 3 Mbps. Acest lucru face ca utilizatorul să nu poată seta în nici unul dintre programele testate o valoare prestabilită a mărimii fișierului. În cele mai multe cazuri, se poate obține o estimare a mărimii fișierului rezultat.



MediaCoder: programul de conversie pe 64 de biți se folosește de puterea plăcii grafice prin intermediul tehnologiei CUDA.

În ciuda acestor peculiarități, programele de conversie oferă aproape aceeași calitate a materialului convertit. Acest lucru se întâmplă deoarece cele mai multe dintre produse folosesc același encoder. Cel puțin uneltele freeware utilizează aproape aceleași soluții: x.264 și XviD pentru compresiile H.264 și MPEG4 și MEncoder sau FFmpeg pentru compresia MPEG 2. Toate aceste soluții open-source au rezultate excelente în privința calității imaginii și în multe cazuri sunt superioare programelor comerciale.

Calitate: nu întotdeauna optimă

În orice situație, utilizatorul este cel care decide dacă procesul de conversie este reușit sau nu. Pe lângă evaluarea subiectivă a calității imaginii, am folosit două valori determinate din comparația dintre original și materialul convertit, respectiv valoarea PSNR (*Peak Signal to Noise Ratio*) și valoarea SSIM (*Structural Similarity*). Per ansamblu, FormatFactory câștigă aproximativ același număr de puncte ca și MediaCoder, balanța înclinând în favoarea acestuia din urmă doar datorită calității mai bune a imaginii.

Conversie profesională cu MeGUI

Puteți obține rezultate excelente cu ajutorul lui MeGUI, un program de conversie video pentru experți. Vă arătăm pașii necesari în acest scop.

1. INSTALARE

În primul rând, instalați AviSynth și apoi MeGUI de pe discul atașat revistei. În timpul primei rulări a programului, MeGUI descarcă restul componentelor de pe internet și își face actualizarea. Important! Importați toate profilurile! Veți avea nevoie de ele mai târziu, pentru setările encoder-ului.
La sfârșit, creați un nou „worker" din meniul „Workers | Create new worker".

2. IMPORT

Încărcați filmul de la „Tools | AVS Script Creator | Video Input". Modificați rezoluția pentru aparatul dumneavoastră de la „Crop" și „Resize", iar apoi apăsați „Save".

3. CONVERTIREA FILMELOR

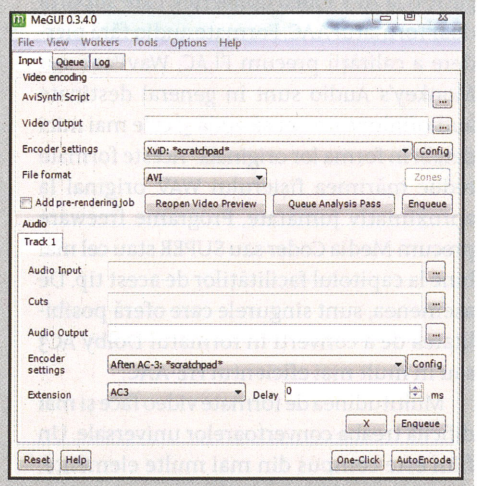
Specificați locația de stocare de la „Video Output" din interfața encoder-ului.
Selectați profilul de output care vă interesează de la „Encoder Settings" și modificați bitrate-ul de la „Config".
Selectați containerul din directorul „File Format" și apoi „Enqueue".

4. CONVERTIREA FIȘIERELOR AUDIO

Încărcați din nou filmul în tab-ul „Audio Input" și specificați formatul audio și bitrate-ul la „Extension" și „Encoder settings". Apoi, apăsați din nou „Enqueue".

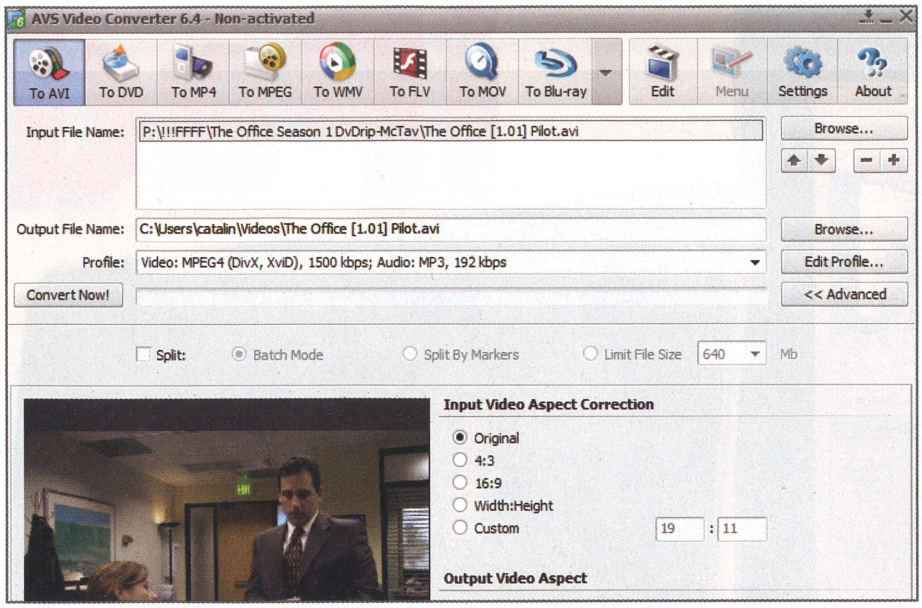
5. UNIFICARE

Operația de conversie începe după ce dați clic pe „Queue | Start". Trebuie doar să puneți din nou laolaltă atât partea video, cât și coloana sonoră. În acest scop, de la „Tools | Muxer" selectați formatul de container care se potrivește.



	LOCUL 1 Media Coder 0.7.3
Producător	Stanley Huang
Internet	mediacoderhq.com
Preț (aproximativ)	Freeware
Evaluare	83,3 bun
Calitate & Viteză (60 %)	87
Formate & Profiluri (30 %)	71
Configurare (10 %)	98
Calitatea imaginii în H.264 (PSNR/SSIM[1])	51,05/89,15
Calitatea imaginii în MPEG4 (PSNR/SSIM[1])	46,83/68,57
Calitatea imaginii în MPEG2 (PSNR/SSIM[1])	50,27/89,76
Durată compresie trailer DVD (MPEG2/DivX HT[2])	0:20 min/0:51 min
Durată compresie trailer HD (iPhone/720p)	0:59 min/1:17 min
Container (M2TS/MP4/MKV)	•/•/•
Container (MPEG/AVI/FLV)	•/•/•
Formate video (H.264/MPEG4/MPEG2)	•/•/•
Formate audio (AC3/MP3/AAC/HE-AAC)	•/•/•/•
Alte formate audio	FLAC, OGG, WMA, WAV
Profiluri (Blu-ray/AVCHD/DVD)	•/•/–
Profiluri pentru aparate (iPhone/PS3/PSP etc.)	•/–/•/•
Profiluri fișiere (DivX Home Theater/YouTube)	•/–
Analiză (DVD/fișier)	–/•
Ajustarea bitrate-ului/mărimii fișierului	•/–
Ajustarea rezoluției/Cropping	•/•
Multipass-Encoding (H.264/MPEG4/MPEG2)	•/•/•

[1]În puncte, SSIM: max. 100
[2]DivX Home Theater



AVS: programul de conversie video este singurul care dispune de un profil complet de export către Blu-ray.

nându-se în favoarea celui din urmă prin posibilitatea configurării detaliate. Ambele programe împreună cu XMedia Recode au convertit în mod optim în format H.264 la 3 Mbps trailer-ul HD al filmului selectat pentru test. Rezultatul nu a fost mai bun nici chiar cu o soluție pentru utilizatorii experimentați – MeGui. În cazul profilului DivX pentru playere standalone nu există mari diferențe între competitori. FormatFactory oferă cea mai bună calitate a imaginii în principal datorită folosirii B-Frames și celei mai recente versiuni a codec-ului XviD.

Pentru măsurarea profilului MPEG2 am convertit un trailer la 3 Mbps. Calitatea obținută a fost mai bună în acest caz, dar nu excelentă. Una dintre cauze ar fi că, deși programele freeware suportă conversia în mai

Pe DVD

MediaCoder: opțiuni complexe de conversie și o interfață detaliată.
AviSynth: un server video care transmite către encoder imaginile decodate și editate individual.
Super: un fac-totum în domeniul conversiilor, oferă cele mai variate tipuri de formate.
XMedia Recode: program echilibrat, cu multe preset-uri, dar care oferă acces și la configurări detaliate.
MeGUI: interfață pentru encoder-ele freeware XviD și x.264, cu profiluri create de către experți.

mulți pași, această funcție nu este activată în profilurile implicite.

Per ansamblu, trebuie spus că nici chiar câștigătorul testului nu îndeplinește toate cerințele unui convertor universal. Este rapid, pentru că are o versiune și pe 64 de biți, include encoder-ul x.264, dar și un encoder care se folosește de tehnologia CUDA pentru conversie. Însă îi lipsesc anumite presetări care l-ar putea face universal în adevăratul sens al cuvântului.

XMedia Recode reușește să mențină un echilibru bun între versatilitate și simplitate în utilizare. Aplicația include multe preset-uri, dar oferă și acces la configurări detaliate. Din păcate însă, este foarte încet și de aici rezultă poziționarea sa.

CATALIN.CONSTANTIN@CHIP.RO

LOCUL 2	LOCUL 3	LOCUL 4	LOCUL 5	LOCUL 6	LOCUL 7	LOCUL 8
FormatFactory 2.20	XMedia Recode 2.1.8.4	SUPER 2010	Movavi Video Converter 9 Personal	AVS Video Converter 6.3.3	Format Converter 3	Avanquest Tunebite 7 Platinum
Formatoz	Sebastian Dörfler	eRightSoft	Movavi	Online Media Technol.	S.A.D.	Avanquest
formatoz.com	xmedia-recode.de	www.erightsoft.com	www.movavi.com	avs4you.com	formatconverter.net	tunebite.com
Freeware	Freeware	Freeware	25 Euro	45 Euro	50 Euro	30 Euro
82,9 bun	**76,7 bun**	**76,0 bun**	**70,2 satisfăcător**	**69,6 satisfăcător**	**54,7 adecvat**	**49,2 adecvat**
88	73	72	70	70	56	50
74	77	81	77	68	62	51
79	98	85	51	72	25	39
50,42/88,99	50,87/89,03	49,78/88,22	50,26/89,35	49,87/87,98	46,40/84,57	49,09/88,80
46,53/68,23	46,07/67,12	45,68/67,82	46,00/67,11	45,98/67,06	41,71/65,33	45,49/66,26
50,06/89,42	49,54/89,02	49,30/87,20	45,33/83,16	49,31/89,11	49,75/89,10	–/–
0:28 min/0:29 min	0:51 min/0:44 min	0:33 min/0:50 min	0:13 min/0:37 min	0:34 min/0:54 min	0:35 min/0:18 min	–/0:20 min
0:59 min/1:25 min	2:39 min/3:24 min	1:36 min/2:41 min	1:42 min/3:34 min	1:08 min/2:46 min	1:23 min/3:16 min	1:11 min/1:57 min
–/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/–	•/•/–	–/•/–	–/•/–
•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	–/•/–
•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/–
–/•/•/–	•/•/•/–	•/•/•/•	–/•/•/–	–/–/•/–	–/•/•/–	–/•/•/–
FLAC, OGG, WMA, WAV	OGG, WMA, WAV	FLAC, OGG, WMA, WAV	FLAC, OGG, WMA, WAV	–	FLAC, OGG, WMA, WAV	FLAC, OGG, WMA, WAV
•/–/•	–/–/–	•/–/•	–/–/•	•/–/•	–/–/•	–/–/–
•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•
–/–	•/–	–/–	•/•	•/–	•/–	•/–
•/•	•/•	–/•	•/•	•/•	•/•	–/•
•/–	•/–	•/–	•/–	•/–	•/–	•/–
•/•	•/•	•/• (fără preview)	• (nu în cazu Xvid)/•	•/•	•/–	•/–
•/•/–	•/•/•	•/•/•	–/–/–	•/•/–	–/–/–	–/–/–

• Da
– Nu

Clasa de top (100–90,0) Clasa de sus (89,9–75,0)
Clasa medie (74,9–45,0) nerecomandat (44,9–0)
Toate evaluările sunt în puncte (max. 100)

iPad

Aspect de iPhone: la partea de elemente accesibile, pe lângă ecranul impunător, iPad-ul dispune de clasicul buton home - pentru ieșit din aplicații, butoane de modificare a volumului, buton de oprire a rotirii ecranului și un buton de închidere/deschidere a dispozitivului. Pe lângă funcțiile implicite ale noului iPad, punctele lui forte sunt cele 5.000 de aplicații (Jocuri și utilitare) care profită la maximum de dimensiunile display-ului sau celelalte 200.000 de pe iPhone.

Între laptop și smartphone

Apple a declarat că ideea care a stat la baza celui mai nou „iDevice" a fost DE A COMPLETA SPAȚIUL DINTRE TELEFON ȘI NOTEBOOK. 28 de zile mai târziu și un milion de bucăți vândute, mulți ar zice că a găsit, din nou, rețeta succesului. Oare așa este?

ALEXANDRU PUIU

iPad-ul este după unii o ramă foto cu niște funcții în plus, după alții un iPhone mai mare. Fără nici un dubiu însă, iPad-ul este prima generație dintr-o nouă gamă de dispozitive marca Apple. Având la bază câteva idei care au funcționat în cazul iPhone-ului, precum ecranul sensibil la atingere și miile de aplicații, iPad reușește să-și depășească condiția de iPhone redimensionat printr-o suită de aplicații Office proprietară, ajutată de o tastatură de mari dimensiuni și, nu în ultimul rând, printr-o funcție din ce în ce mai populară: e-book reader. Cum posibilitatea lecturării de cărți este inutilă fără conținut, Apple a profitat de această ocazie pentru a deschide încă un magazin virtual iBooks, pe lângă popularele iTunes și App Store. Odată cu anunțarea iPad-ului, Apple a lansat și un nou SDK (Software Development Kit). Acesta, chiar dacă nu este mult diferit de SDK-ul pentru iPhone, oferă posibilitatea dezvoltatorilor de a genera conținut optimizat pentru ecranul de 9,7 țoli și care să poată profita de toată puterea de calcul din iPad. Rezultatul a fost surprinzător, peste 5.000 de aplicații dedicate sunt deja disponibile și, chiar dacă multe dintre ele sunt surorile aplicațiilor de pe iPhone, cu sufixul HD, există și multe noutăți, unele surprinzătoare.

Hardware

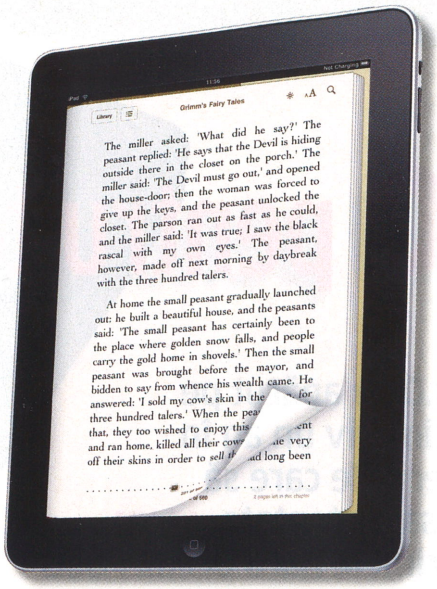
iPad-ul se mișcă foarte bine, indiferent cât de pretențios ați fi ca utilizator și orice ați face pe el. Toate efectele de tranziție se desfășoară fluent și orice tip de conținut compatibil este redat fără întreruperi. Toate acestea sunt datorate hardware-ului „îngrămădit" în doar 680 de grame și o grosime de 13,4 mm în cel mai „înalt" punct al său. La capitolul design, din față, iPad-ul arată ca un iPhone cu un ecran mare, luminos, cu tehnologie IPS (pentru unghiuri de vizibilitate foarte bune) încadrat de o margine neagră lucioasă pe care nu puteți vedea decât butonul Home, familiar utilizatorilor de iPhone și iPod Touch. Spatele, integral din aluminiu, aduce însă mai degrabă aminte de un MacBook Unibody decât de un iPod Touch. Pe baza accelerometrului, indiferent de poziția în care țineți iPad-ul, conținutul de pe ecran este reorientat în mod natural în așa fel încât o secțiune de text să fie orientată corect sau o poză să nu fie niciodată cu capul în jos. Pe marginea carcasei aveți acces la clasicele butoane de volum și blocare, diferența față de iPhone fiind că butonul de activare a modului mut de la iPhone are aici funcția de blocare a rotirii ecranului în funcție de cum mișcați dumneavoastră iPad-ul. De pe margine nu lipsește nici portul de 3,5 mm pentru conectarea oricărei perechi de căști. Dacă Apple tot a promovat iPad-ul ca fiind un produs magic, am hotărât să facem o analiză și în interiorul carcasei. La acest capitol, e chiar interesant să vedeți că interiorul este dominat de o baterie, partea de circuite fiind de aproximativ 3 x 3 cm, fără să exagerăm.

Software

Pentru interfață, Apple a preferat să rămână la deja popularul iPhone OS, un derivat al OS X. Acesta este însă modificat aproape în-

tegral față de ce vedeți pe iPhone pentru a ajuta utilizatorul să profite la maximum de ecranul mult mai încăpător decât ați crede (19,5 cm x 15 cm). Toate aplicațiile preinstalate, precum Calendar, Contacte, Notițe, Hărți, YouTube și magazinele virtuale (iTunes, App Store, iBooks) sunt optimizate pentru ecranul mare în așa fel încât dumneavoastră să ajungeți cât mai ușor la opțiunile și informația care vă interesează. iPad-ul nu face niște lucruri impresionante dacă ar fi să-l reducem la funcțiile de bază precum navigat pe internet, preluat e-mailuri sau vizualizat conținut multimedia și poze, însă, modul în care puteți face activitățile acestea chiar e impresionant. În parte datorită sistemului de operare, în parte mulțumită hardware-ului făcut aproape integral tot „in-house". Afirmația că totul se mișcă altfel în produsele Apple datorită faptului că ei realizează ambele componente ale dispozitivului are un exponent foarte bun în iPad. Prima impresie este că iPad-ul vă ascultă și intuiește ce vreți să faceți printr-o simplă mișcare de deget. Nu trebuie să învățați încă un sistem de operare sau combinații de butoane pentru a lucra eficient. În definitiv, nici nu v-ați aștepta la altceva de la un dispozitiv care este departe de a fi ieftin, pe lângă faptul că are „mărul pe spate".

Dacă ar fi să atragem atenția asupra unor aplicații preinstalate pe iPad, cea mai importantă credem că este iBooks. Integrând și cel mai nou magazin virtual Apple, de cărți în format electronic, iBooks este interfața pentru una dintre cele mai importante funcții ale iPad-ului, aceea de e-book reader. Implicit, pe iPad aveți descărcată cartea Winnie the Pooh, dar pe lângă cele aproximativ 124 de cărți gratuite, de literatură clasică în limba engleză, aveți acces la un număr foarte mare de cărți de ficțiune și non-ficțiune. Merită menționat că, pentru orice carte gratuită sau nu, puteți să descărcați o mostră de aproximativ 60-70 de pagini. Din interfața de lectură puteți vedea două pagini dacă țineți iPad-ul în mod panoramă sau una singură dacă îl țineți în mod portret, puteți modifica dimensiunea fontului în tip real sau chiar și fontul (cinci opțiuni). Dacă nu aveți încredere în tehnologia de ajustare automată a luminozității ecranului implementată în iPad, puteți modifica luminozitatea în orice moment și din iBooks.



Cărți în buzunar: experiența lecturii pe iPad e foarte probabil să-i mulțumească și pe cei mai fanatici cititori.

Fotografii la capătul degetelor: nu trebuie decât să le sincronizați cu iPad-ul și manipularea fotografiilor va fi o experiență deosebită.

Multimedia

Ținând cont că aproximativ 85% din utilizatorii de internet vizionează clipuri online și 40% din conținutul video este disponibil pe YouTube, era foarte importantă o aplicație destinată acestei activități. Aplicația omonimă de pe ecranul de bază al ecranului permite utilizatorului accesul într-un mod foarte intuitiv la toate clipurile disponibile. Dacă un clip conține și o variantă HD, aceasta este automat redată, fără intervenția utilizatorului. Dacă aveți cont pe YouTube, vă puteți autentifica și puteți accesa clipurile dumneavoastră favorite sau playlist-urile salvate. La capitolul interfață, în momentul în care a pornit clipul, acesta automat va rula pe tot ecranul și veți avea acces la controale de volum, derulare sau play/pauză. Nu lipsesc nici elemente interactive precum trimiterea unui clip pe e-mail sau posibilitatea de postare a clipului pe Facebook, toate acestea direct din aplicație. Practic, aveți toate funcțiile specifice website-ului YouTube de pe computer, dar într-o variantă simplificată, mai eficientă, fără reclame și fără conținutul care nu vă interesează.

Dacă ar fi să dăm un nume aplicației care profită cel mai bine de funcțiile multitouch ale iPad-ului, aceea ar trebui să fie Photos. După ce ați intrat în aplicație, toate fotografiile sunt afișate sub forma unei stive de pictograme. De aici puteți face pinch in/out cu două degete pentru a vizualiza parțial conținutul stivei sau puteți da clic pentru a vedea toate pozele. Dacă ați folosit vreodată un aparat cu funcție de geo tagging (ex. iPhone 3G/3GS) sau sunteți utilizator de Mac și aveți pozele sortate după fețe sau locații, trebuie să știți că Apple a inclus în aplicația de vizualizare a fotografiilor pe iPad și aceste criterii de filtrare a conținutului. Iar în definitiv, dacă tot este perceput astfel de anumiți utilizatori, merită menționată și posibilitatea folosirii iPad-ului ca ramă foto. Pe lângă faptul că butonul de pornire a unui slideshow este accesibil chiar și când iPad-ul este blocat, înainte de a-l porni, acesta poate fi particularizat începând cu timpul de afișare a unei poze până la muzica ce rulează în timpul prezentării.

Este sau nu un iPhone mai mare?

În definitiv, chiar dacă e un iPhone mai mare, acesta nu este un lucru rău, aplicațiile arată mai bine pe un ecran mai mare și, datorită spațiului mărit, aveți o funcționalitate îmbunătățită a sistemului de operare iPhone OS, iar un touchscreen de asemenea dimensiuni este ideal pentru foarte multe activități. Foarte mulți utilizatori nu și-au putut achiziționa un iPhone din cauza restricțiilor operatorilor de telefonie, însă acum situația este cu totul alta. Practic trăiți experiența iPhone la un nivel amplificat, pe un ecran mai mare și, în multe cazuri, chiar și la același preț sau mai mic. Dacă un magazin virtual vinde fără conectare un iPhone 3GS cu o capacitate de 32 GB cu 3499 de lei, nu putem decât să ne bucurăm că un iPad la aceeași capacitate costă 3000 de lei.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

Specificații iPad	
Procesor:	1GHz Apple A4 cu grafică integrată
Display:	9,7 LED Multi-Touch cu IPS
Rezoluție nativă:	1024 x 768 (132ppi)
Capacitate de stocare:	16 GB/32GB/64GB
Senzori:	accelerometru; senzor de lumină ambientală; busolă digitală
Rețelistică:	IEEE 802.11 a/b/g/n; Bluetooth 2.1 + EDR; opțional -Modem 3G (UMTS/HSDPA/GSM/EDGE)
Localizare (Exclusiv model 3G):	A-GPS
Baterie / Autonomie:	25 Whr / 8 - 10 ore (Video, Audio, Wi-Fi)
Conectică:	jack stereo 3,5mm; Conector dock (30 pini); Slot card microSD(varianta cu 3G)
Formate video suportate:	H264 până la rezoluție 720p - 30 FPS, MPEG-4 până la 2,5 Mb/s (640 x 480 - 30 FPS) - în fișiere tip .m4v; .mp4; .mov
Formate audio suportate:	AAC, Protected AAC, MP3, MP3 VBR, Audible, Apple Lossless, AIFF, WAV
Formate fișiere atașate la e-mail suportate:	.jpg;.tiff;.gif;.doc;.docx;.htm;.html;.key;.numbers; .pages;.pdf;.ppt;.pptx;.txt;.rtf;.vcf;.xls;.xlsx
Dimensiune / greutate:	242,8 x 189,7 x 13,4 mm / 0,68 Kg; 0,73Kg (varianta cu 3G)
Restricții mediu de operare:	0 - 35 grade Celsius; maximum 3000 m altitudine

USB 3.0 pentru toată lumea

Primele implementări USB 3.0 au apărut pe unele plăci de bază cu aproximativ un an în urmă. Până acum însă, perifericele care să folosească acest port s-au lăsat așteptate. ADATA NOBILITY NH01 este unul din primele hard diskuri USB 3.0, care a ajuns și în laboratorul de testare CHIP.

ALEXANDRU PUIU

Chiar dacă diferența de preț nu este foarte mare între un hard disk USB 3.0 și unul de aceeași capacitate compatibil doar cu USB 2.0, nu vă lăsați păcălit! Diferența de viteză este incredibilă. Faptul că un hard disk extern cu conector de ultimă generație este compatibil și cu USB 2.0, comportându-se chiar foarte bine la capitolul rate de transfer, nu este decât încă un argument pentru a face trecerea către acest standard.

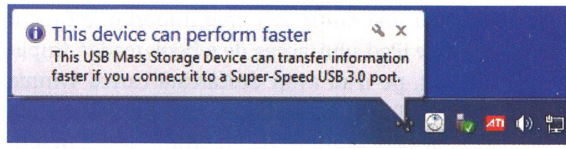
Exterior

Hard diskul are o carcasă cu finisaj tip oglindă și, cum ne-am obișnuit la astfel de periferice, pe suprafața sa găsim și un led de activitate de culoare albastră. Dimensiunile sale sunt de 134,0×82,0×15,7 mm, iar greutatea este de doar 240 g, dimensiuni foarte bune ținând cont că beneficiem totuși de 500 GB. Mai importante însă decât designul hard diskului sunt cablul inclus în pachet și conectorul, în definitiv nu am mai pus mâna pe un astfel de cablu. Nu mai rămâne decât să fiți posesorul unui sistem cu un port USB 3.0 pentru a vă bucura de rata maximă de transfer posibilă. Trebuie reținut însă că puteți achiziționa un astfel de hard disk și în perspectivă, fără a avea momentan o placă de bază de ultimă generație. Trebuie doar să fiți conștient că pentru o perioadă nu îl veți folosi la maximum, ci doar ca pe un hard disk extern USB 2.0.

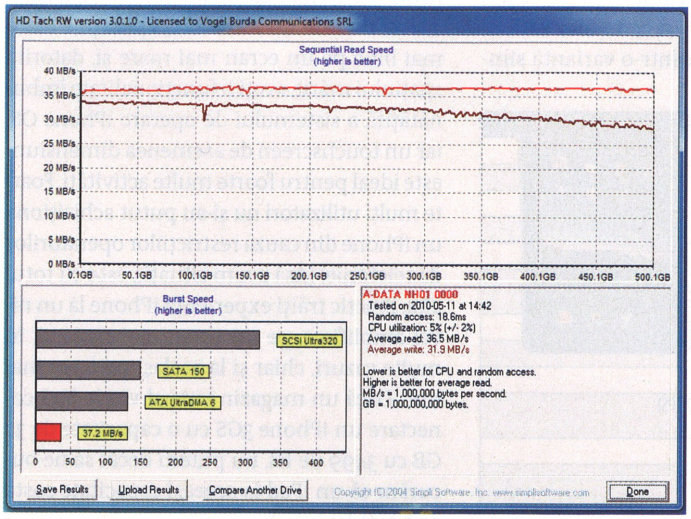
Teste

Ținând cont că cel mai important test este acela de viteză, nu am așteptat prea mult și imediat l-am conectat la portul USB 3.0 al unei plăci de bază ASUS Crosshair IV Formula și am rulat HDTach. Rezultatele au fost aproape duble față de un hard disk extern de 2,5 țoli ce folosea USB 2.0: 61,5 MB/s la citire și 61 MB/s la scriere. Dacă tot este compatibil înapoi și cu standardul USB 2.0, am considerat că merită testat și în aceste condiții. Chiar și așa, rezultatele au fost foarte bune, în comparație cu alte hard diskuri externe construite în jurul unui HDD de 2,5 țoli. 36,5 MB/s la citire și 31,0 MB/s în mod scriere cu siguranță sunt niște rezultate atractive. Tot la capitolul benchmark-uri am apelat la un utilitar intitulat

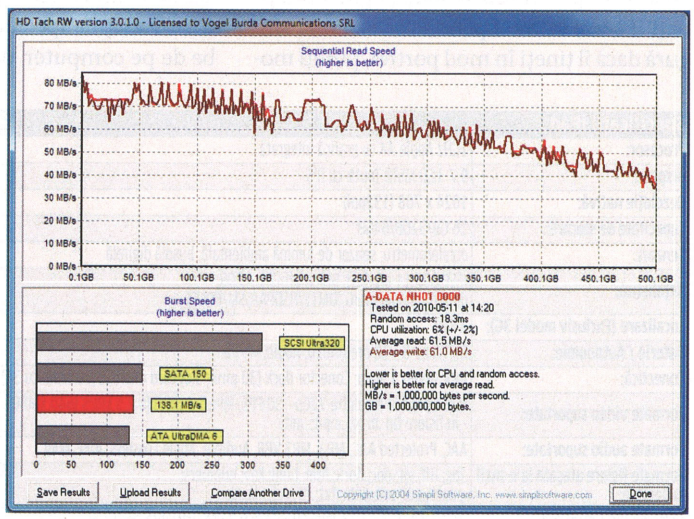
Cabluri noi: mufa USB de culoare albastră și literele SS de lângă portul USB 3.0 ne anunță că lucrăm cu un dispozitiv „Super Speed".



Se poate și mai bine: dacă aveți porturi USB 2.0 și USB 3.0 pe aceeași placă de bază, este bine de știut că Windows-ul vă va atrage atenția când ați greșit conectorul și hard diskul dumneavoastră nu este folosit la randamentul maxim.



Bun și acum: chiar dacă nu îl veți conecta la un port USB 3.0, NH01 de la ADATA este foarte rapid și conectat la USB 2.0.



HDD de viteză mare: cum arată și HDTach, la capitolul performanță, acest hard disk extern este foarte aproape de unul intern SATA.

CrystalDiskMark 3.0 (gratuit de la adresa http://crystalmark.info/?lang=en). Acesta are mai multe opțiuni de particularizare a testului de viteză. După cinci teste succesive cu un pachet de date de 1000 MB, rezultatul a fost de aproape 76 MB/S. O particularitate interesantă a rezultatelor, atât în cazul HDTach, cât și CrystalDiskMark, este ecartul extrem de mic între rata de transfer la citire și cea de scriere. Din păcate, având doar un singur hard disk, încă nu ne putem da seama dacă acesta este un element care ține de acest hard disk în particular sau de orice mediu de stocare compatibil cu USB 3.0 în general.

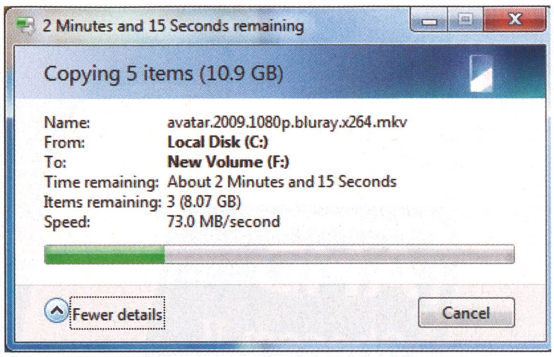
Luând în considerare faptul că nimic nu se compară cu un test clasic de copiere de pe hard diskul intern pe cel extern, în definitiv pentru această activitate îl folosim, am făcut și un astfel de test. Copiind un film în format de înaltă definiție de 10,9 GB de pe un hard disk WD VelociRaptor pe interfață USB 3.0 către ADATA NH01, am obținut o viteză medie de 73 MB/s, iar timpul total a fost de 2 minute și 47 secunde pentru transferul întregului fișier.

Am realizat ambele teste pe același sistem, prin urmare am văzut și un mesaj de eroare vechi, doar că în variantă actualizată. Ținând cont că Windows 7 știa că în sistem avem atât porturi USB 3.0, cât și 2.0, iar noi am optat pentru utilizarea celui din urmă chiar dacă hard diskul era compatibil cu USB 3.0, a hotărât să ne aducă și nouă la cunoștință acest fapt.

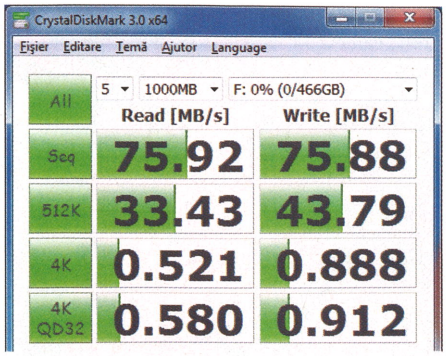
E un pas înainte?

USB 3.0, ca și USB 2.0 la momentul apariției, e destinat să aibă succes, în parte datorită compatibilității cu standardul vechi și în parte datorită avantajului foarte mare la capitolul performanță. Dacă, de exemplu, vă hotărâți să vă achiziționați un hard disk extern în viitorul apropiat, cei câțiva lei în plus pentru USB 3.0 se justifică. În definitiv, orice sistem se schimbă în timp, iar o investiție într-o tehnologie nouă, care nici măcar nu este foarte scumpă, este demnă de luat în calcul.

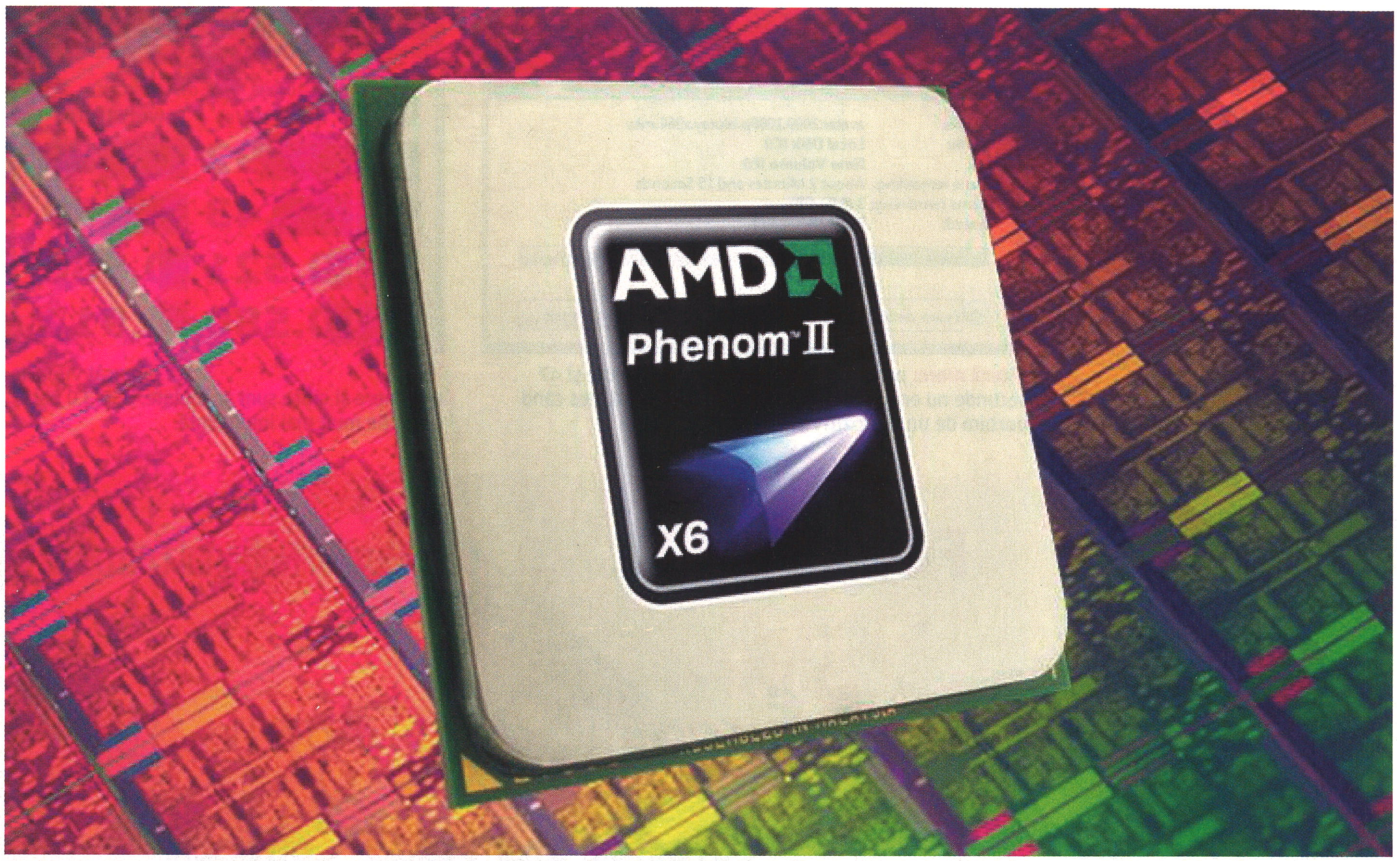
ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO



Viteză mare: pentru transferul a 11 GB, 2 minute și 47 secunde nu erau o posibilitate până acum, mai ales când vorbim de un dispozitiv extern.



Viteze mari și apropiate: atâta timp cât vitezele de scriere și citire sunt apropiate, USB 3.0 pare o soluție mult mai inteligentă.



Noua platformă AMD Thuban și 890FX

Așa cum ne-a obișnuit deja, în domeniul plăcilor de bază și al procesoarelor, AMD creează platforme pentru utilizatorii care nu au un buget prea mare pentru investiții în IT. CEA MAI NOUĂ ITERAȚIE nu este o excepție de la regulă.

ALEXANDRU PUIU

AMD a aplicat de-a lungul timpului o politică foarte interesantă în ceea ce privește lansarea de procesoare și chipset-uri pentru plăci de bază. Chiar dacă rareori au fost pe primul loc la capitolul performanță în comparație cu procesoarele de la Intel, prețul de 1250 de lei al celui mai puternic CPU AMD la această dată, Phenom 2 X6 1090T, este cu siguranță atractiv. Deși nu are un avantaj față de concurentul de la Intel la aceeași frecvență, pentru foarte mulți prețul dublu al lui Core i7 960 la 3,2 GHz nu justifică avantajul în majoritatea benchmark-urilor.

Deși AMD a lansat și un chipset nou, 890FX, compania este mândră de compatibilitatea noului procesor atât cu plăcile de bază AM2+ (cu DDR2), cât și cu plăcile AM3 (cu DDR3), transformând ideea de upgrade într-o soluție din ce în ce mai atractivă. Practic, dacă aveți o placă de aproximativ patru ani, puteți beneficia de cel mai nou și mai puternic procesor cu 6 core-uri al aceluiași brand, AMD. În comparație, în momentul în care Intel își lansează o serie nouă de procesoare, placa de bază de acum un an, care de cele mai multe ori nu a fost o investiție foarte mică, devine inutilă, exemplu fiind plăcile de bază pentru Core 2 Duo și Quad Core cu Socket 775.

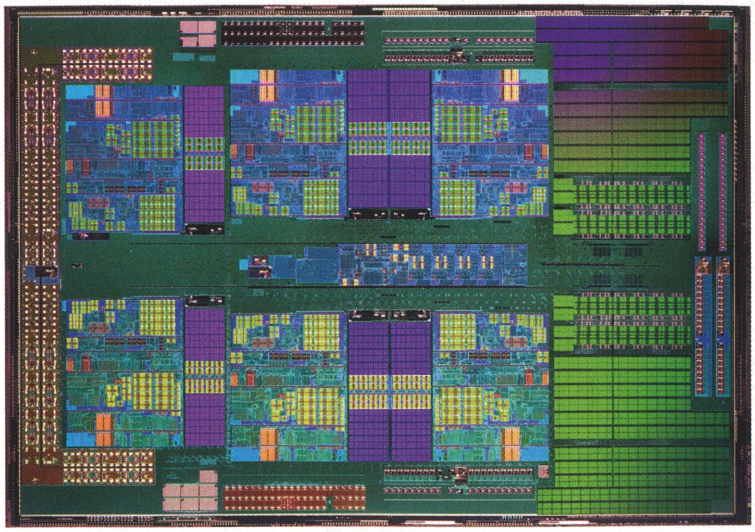
AMD 890FX

Cel mai nou chipset marca AMD, intitulat 890FX, chiar dacă nu vine cu o colecție impresionantă de îmbunătățiri față de 790FX, aduce suportul pentru SATA III (6Gb/s) și nu mai puțin de 42 de benzi PCIe 2.0, 4 dintre ele fiind folosite pentru conectarea Northbridge-ului 890FX cu Southbridge-ul SB850 (A-link Express III). Din celelalte 38 de benzi se obține posibilitatea a două plăci video PCIe 2.0 – 2 x 16x sau, în cazul plăcilor de bază cu 4 plăci video – 4 x 8x. La acestea se adaugă două sloturi PCI Express 2.0 x1 și un

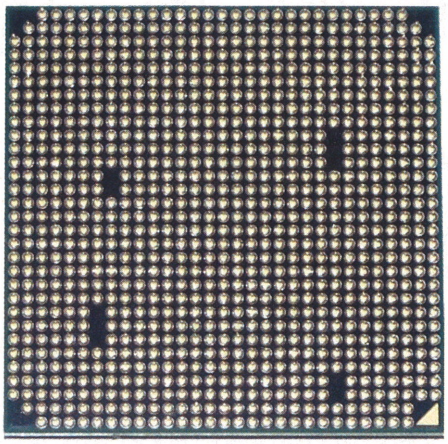
slot PCIe 2.0 X4, toate conectate la Northbridge. Pentru transferul dintre procesor și Northbridge se folosește tot HyperTransport 3 cu o rată de transfer de 5,2 GT/s (GigaTransfer), ca și în cazul 790FX. În ceea ce privește suportul pentru multiGPU, la acest chipset nu putem vorbi decât de Crossfire, în nici un caz SLI. Tot pentru a aduce un element de actualitate, majoritatea producătorilor de plăci de bază au inclus în soluțiile bazate pe 890FX și porturi SuperSpeed USB 3.0. La capitolul particularități atractive ale 890FX intră și tehnologia IOMMU (Input/Output Memory Management Unit). Implementată la nivel hardware, această funcție permite sistemelor de operare ce rulează în mașini virtuale să facă adresare directă către dispozitivele hardware pentru o performanță îmbunătățită și nu mai sunt necesare drivere suplimentare. Din păcate, această funcție nu este compatibilă decât cu anumite sisteme de operare.

Phenom 2 X6 - Thuban

Marea inovație din această linie de produse este însă procesorul cu 6 core-uri de la AMD, construit în jurul arhitecturii Thuban. Disponibilă momentan în două variante cu 6 core-uri 1055T și 1090T, tactate la 2,8, respectiv 3,2 GHz, arhitectura Thuban va fi prezentă și într-un model cu 4 core-uri, Phenom II X4 960T. Ținând cont că vorbim de un quad-core, în cazul 960T, AMD a apelat la o altă denumire - Zosma care, exceptând numărul de core-uri, este identică cu Thuban din orice punct de vedere. Chiar dacă aparent ultima opțiune nu ar trebui să vă încânte, e foarte probabil ca procesorul 960T să aibă de fapt 6 core-uri la bază și să fie o opțiune mai tentantă decât ați crede. Legat de această posibilitate, producători precum ASUS în Crosshair Formula IV integrează deja în BIOS-ul plăcilor de bază opțiuni precum Core Unlocker. Astfel dacă dintr-un Phenom II X2 sau X3 puteți obține în majoritatea cazurilor un procesor quad-core, în cazul Phenom II X4 960T puteți obține un CPU cu 6 core-uri. Dacă în ceea ce privește deblocarea a 4 core-uri opțiunea era deja prezentă în BIOS-ul Crosshair Formula IV, opțiunea pentru



Creierul din mijloc: cipul de silicon din mijlocul procesorului găzduiește cele 6 core-uri (bleu), cei 512Kb de cache L2 aferenți fiecărui core (mov), cache-ul L3 (verde deschis) și controller-ele Hyper Transport.



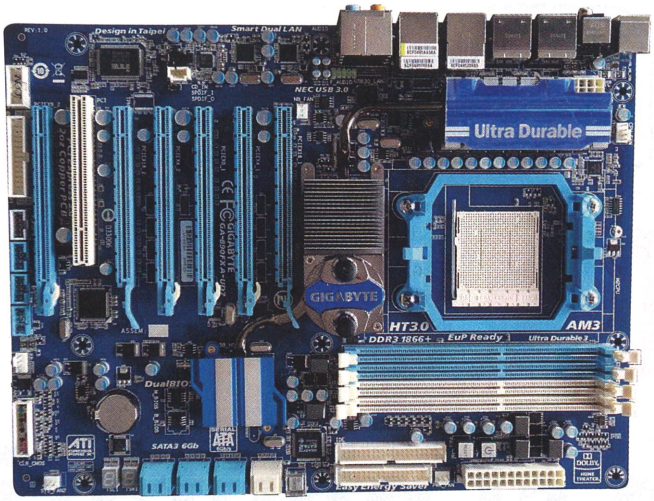
Construcție ca pe vremuri: chiar dacă au trecut deja aproximativ 4 ani de la primele plăci AM2, AMD încă păstrează exact același design pentru procesoare, iar 1090T nu este o excepție.

cele 6 core-uri a apărut după un upgrade de BIOS la cea mai nouă versiune.

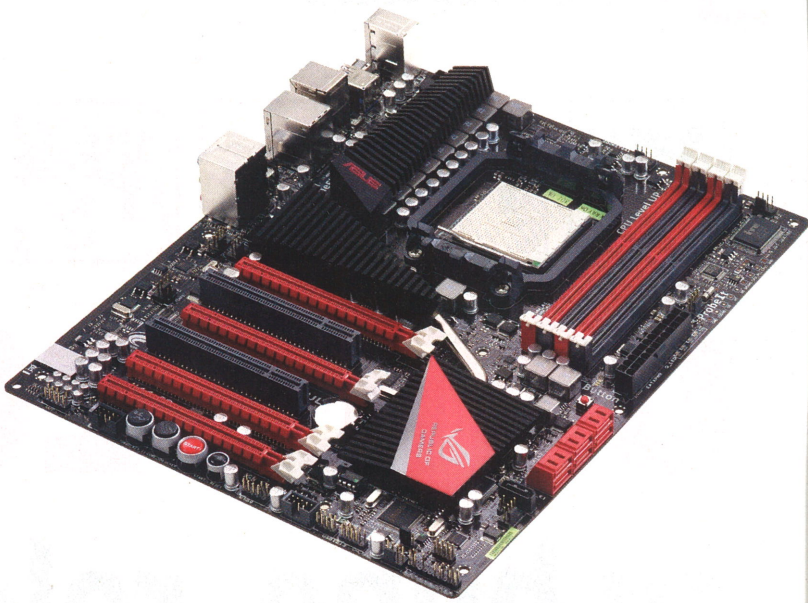
În laboratorul nostru a sosit la test procesorul 1090T, vârful de gamă din această serie de procesoare. Spre deosebire de vârful de gamă de la Intel construit pe 32 nm, AMD încă mai utilizează un proces tehnologic pe 45 nm. În ceea ce privește energia disipată de acest procesor la 3,2 GHz, TDP-ul (Thermal Design Power) este de 125 W. Dacă ar fi să comparăm specificațiile lui Phenom II X6 cu X4, deși cache-ul L3 a rămas la 6 MB, specific Phenom, cache-ul total a crescut de la 8 la 9 MB, ținând cont că fiecare core vine cu 512 KB L2 cache.

Noua serie de procesoare este construită în jurul unei tehnologii intitulate Turbo Core, aceasta fiind cea mai importantă diferență față de procesoarele Phenom X4 disponibile pe piață și este gândită ca un concurent pentru Intel Turbo Boost. În cazul tehnologiei Intel aplicate pe Core i7 980X, frecvența acestuia crește de la 3,33 GHz la 3,6 în contextul în care doar 1 sau 2 core-uri sunt utilizate de anumite aplicații. AMD, prin Turbo Core, a abordat această idee, dar într-un mod diferit. În momentul în care consumul de energie este sub TDP, deci procesorul nu este foarte solicitat, acesta poate mări, în funcție de cerere, frecvența a 3 din cele 6 co-

Model	GIGABYTE GA-890FXA-UD7	ASUS CROSSHAIR IV Formula
Ofertant	ITDirect	Partenerii ASUS
Preț estimat (Lei)	499	849
Caracteristici/dotare		
Format placă	ATX	ATX
Chipset	AMD 890FX	AMD 890FX
Southbridge	AMD SB850	AMD SB850
Memorie		
Frecvență maximă bus memorie suportată	1866	1866
Cantitate maximă DDR3	16384	16384
Număr de bank-uri DDR III	4	4
BiOS		
Producător	Award	AMI
Monitorizare procesor temperatură / ventilație	da / da	da / da
Dual BIOS	da	da
Modificare voltaje procesor	da	da
Pas modificare voltaj procesor mV	0,025 - intre 0.02 - 0.03	0,003 - sub 0.01
Modificare multiplicator procesor	da	da
Modificare voltaje memorie	da	da
Plajă voltaje memorii	peste 2,4 volti	peste 2,4 volti
Modificare latențe memorie	da	da
Modificare frecvență PCI-E	da	da
Modificare voltaje chipset	da	da
Fără jumperi	da	da
Ajustare FSB cu pași mici	da	da
Overclocking dinamic sau profiluri overclocking	da	da
Emulare USB ca FDD/HDD/CD-ROM	da	da
Extensie		
Slot-uri		
Număr PCI-E 16/16x	2	2
Număr PCI-E 16/8x	2	1
Număr PCI-E 16/4x	2	1
Tip dual-GPU suportat	CrossFireX	CrossFireX
Număr PCI-E 1X sau 2X	0	2
Număr PCI 32	1	2
Număr PCI 64	0	0
Porturi		
Număr USB 2.0 suportat	14	12
Instalate	6	7
din care combo	2	0
Număr USB 3.0 suportat	2	2
Instalate	2	2
Număr FireWire / IEEE-1394 a sau b	3	2
Instalate	1	1
eSATA	2	1
Instalate	2	1
SP/Dif	1	1
Stocare		
Număr interfețe PATA	1	0
IDE RAID	nu	nu
SATA RAID	0,1,5,10	niciunul
Număr interfețe SATA2	2	1
număr interfețe SATA3	6	6
SATA3 RAID	0,1,5,10	0,1,5,10
Integrare		
Sound on-board		
Tip	CoDec	Cip
Producător	Realtek	Creative
Nume	ALC889	SupremeFX X-Fi
HD Audio / AC97	Dolby	Azalia
LAN on-board	1	1
Producător	Realtek	Marvel
Nume	8111D	8059
Gigabit	da	da
Suport pentru eSATA	da	da
Suport eRaid	0,1	nu
Extra		
Număr alimentări ventilatoare	4	8
Număr de cabluri IDE livrate	1	0
Număr de cabluri SATA livrate	4	3
Cablu floppy disk livrat	da	nu
Panou frontal	nu	nu
Puncte suplimentare	3 (Hybrid CrossfireX, HDMI, Sideport Memory)	4 (Butoane overclock, debug led, Core Unlocker, Clear CMOS)
Software		
Drivere Windows	da	da
Software suplimentar fără aplicații monitorizare/ modare placă	nu	da
Ergonomie/construcție		
PCI-E retainer	da	da
Amplasament conectori ATX 24, 4/8	foarte bun	foarte bun
Amplasament memorie	foarte bun	foarte bun
Distanță sloturi X16	foarte bun	foarte bun
Poziție conectori Sata raportat la primul slot PEG	foarte bun	foarte bun
Predominant condensatori solizi	da	da
Situație condensatori în zona soclului	foarte bun	foarte bun
Puncte suplimentare	1 (USB-uri distanțate)	1 (USB-uri distanțate, butoane power și reset, CRL CMOS)
Calitate sistem de răcire	foarte bun	foarte bun
Documentație		
Descriere placă/layout	da	da
Instrucțiuni de montare	da	da
Date tehnice	da	da
Explicația setărilor BIOS	da	da
Rezultate teste		
CineBench R11.5OpenGL	58.95 FPS CPU 4.76	57.98 FPS CPU 5.6
3DMark Vantage	10704 GPU 9604 CPU 16304	10803 GPU 9719 CPU 16235
CineBench R10 opengl	6879 cpu 3890 xcpu18171	6569 cpu 3870 xcpu 18632
SisoftSandra Performance index	644	558
HyperPi 6 instante 32MB	24min 3,7 secunde	29min 29.97 secunde



890FX de la GIGABYTE: ideală pentru Phenom 2 X4 și X6, GA-890FX-UD7 este soluția de cursă lungă pentru cei care vor să se bucure de potențialul celor mai noi procesoare AMD.



890FX de la ASUS: gândită pentru entuziaști, ASUS ROG Crosshair IV Formula are de toate, de la un design eficient în disiparea căldurii și suport pentru cele mai noi tehnologii, până la un sunet de calitate X-Fi.

re-uri cu până la 500 MHz. O particularitate importantă a acestui proces este că se desfășoară la nivel hardware, fără nici un fel de intervenție din partea utilizatorului, fără drivere sau aplicații suplimentare. Rezultatul este că procesorul 1090T poate funcționa în orice moment la orice frecvență între 3,2 și 3,6 GHz. Nu este obligatoriu nici ca cele 3 core-uri să funcționeze la aceeași frecvență.

Pentru entuziaști, dar mai ales pentru cei care înțeleg opțiunile avansate în ceea ce privește partea de configurare a unui Northbridge/CPU, AMD oferă o variantă actualizată a utilitarului AMD OverDrive. Acesta vă permite să modificați foarte mulți parametri de funcționare pentru sistem dintr-o singură aplicație. Chiar dacă există o parte importantă din aplicație ce conține butoane cu funcții sugestive, adevăratul potențial stă în funcțiile „dubioase". Dacă tot se încadrează la utilitare de overclocking, AMD OverDrive oferă și posibilitatea monitorizării temperaturilor componentelor și a parametrilor de funcționare a sistemului.

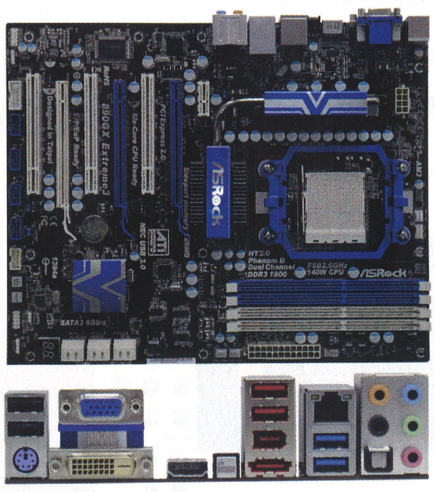
AMD Phenom II X6 1090T Black Edition 3.2 GHz	
Preț	1237 lei
Tip Socket	AM3
Tehnologie	45 nm
Viteză nucleu	3200 MHz
Viteză bus	200 MHz
Multiplicator	16
Nume nucleu	Thuban
Număr nuclee	6
Număr thread-uri	6
Plajă voltaje	1.125 - 1.4
Putere consumată	125W
Virtualizare	Da
L1 Cache	6 x 128 KB
L2 Cache	6 X 512 KB
L3 Cache	6144 KB
Temperatură maximă funcționare	62 grade C
Instrucțiuni suportate	AMD PowerNow! AMD-V (Virtualization) AMD64 Cool"n"Quiet Turbo Core MMX(+), 3DNow!, SSE (1,2,3,4A)

Având și utilizatori mai puțin pricepuți printre posibilii cumpărători, AMD a inclus și o funcție de AutoClock cu test de stabilitate pentru a afla cu ușurință cât de departe puteți merge cu frecvența de lucru a procesorului și nu numai.

Luând în considerare trendul pentru un consum cât mai scăzut de energie electrică, AMD a reușit cu familia sa de procesoare cu 6 core-uri să ducă consumul chiar și sub cel al propriilor modele quad-core de generație anterioară, indiferent dacă vorbim de idle sau full load. Interesant este faptul că AMD a reușit acest lucru folosind tot tehnologia de construcție pe 45 nm, ca în cazul procesoarelor mai vechi.

Plăci de bază 890FX/SB850

Chiar dacă acest procesor este compatibil și cu plăcile de bază mai vechi, bazate pe AM2+, am avut șansa de a-l testa împreună cu două plăci propulsate de nou lansatul 890FX. Cele două plăci sunt GIGABYTE 890FXA-UD7 și ASUS Crosshair IV Formula. Ambele plăci de bază vin cu același Northbridge și Southbridge și nu există diferențe majore la capitolul dotări. Aici vorbim de 6 x SATA 6 Gb/s, 2 x USB 3.0, 12, respectiv 14 USB 2.0 (în cazul 890FXA-UD7), 2, respectiv 3 IEEE1394 (în cazul 890FXA-UD7), sunet 7.1, 4 X DDR3 1066/1333/1866 (O.C.) și 2000 (O.C.) doar în cazul ASUS. La capitolul design și funcții proprietare însă concurența este acerbă. De partea ASUS avem ROG Connect, Core Unlocker, CrashFree Bios, ASUS PC Probe II sau ASUS AI Suite. Prin ce iese însă în evidență Crosshair IV este sunetul dat de SupremeFX X-Fi cu suport pentru EAX Advanced HD 4.0. De partea GIGABYTE avem Xpress BIOS Rescue, EasyTune, Smart Recovery, Auto Green, ON/OFF Charge (o funcție ce mărește tensiunea pe USB-uri pentru a încărca mai rapid orice iPhone, iPad sau iPod). Axându-se foarte mult pe partea de durabilitate și consum eficient în timp al plăcii, 890FX-UD7 are o construcție ce disipă foarte bine căldura în parte datorită designului Ultra Durable 3, în parte Hybrid Silent-Pipe 2. Dacă UD3 este deja clasic, Hybrid Silent-Pipe 2 este o soluție din partea GIGABYTE pentru răcirea întregii plăci atât cu apă, pentru cei care preferă această soluție, cât și cu radiatore pasive, pentru un sistem mai silențios.



AMD 890GX: varianta cu grafică integrată (GX) de la ASRock pentru 890 FX de la AMD este un bun candidat pentru cei care vor să profite de un Phenom II X6 fără investiții suplimentare.

În ceea ce privește rezultatele în benchmark-uri, chiar dacă 1090T nu este un concurent foarte puternic pentru procesoarele Intel la aceeași frecvență, acesta s-a mișcat foarte bine în teste. Regretabilă este însă lipsa suportului pentru procesare pe mai multe core-uri într-o mare parte din aplicații, mai ales în ceea ce privește jocurile (excepție făcând Resident Evil 5). Dacă sunteți însă un utilizator pasionat de encoding de conținut multimedia sau design 3D, puterea din spatele unui multi-core așa de accesibil precum 1090T nu este de lepădat.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

Office 2010: cu bune, rele și noutăți

Fiecare lansare de Office e o PROVOCARE pentru Microsoft de a convinge utilizatorii că merită upgrade-ul. Chiar avem nevoie de un Office nou?

IONUȚ BĂLAN

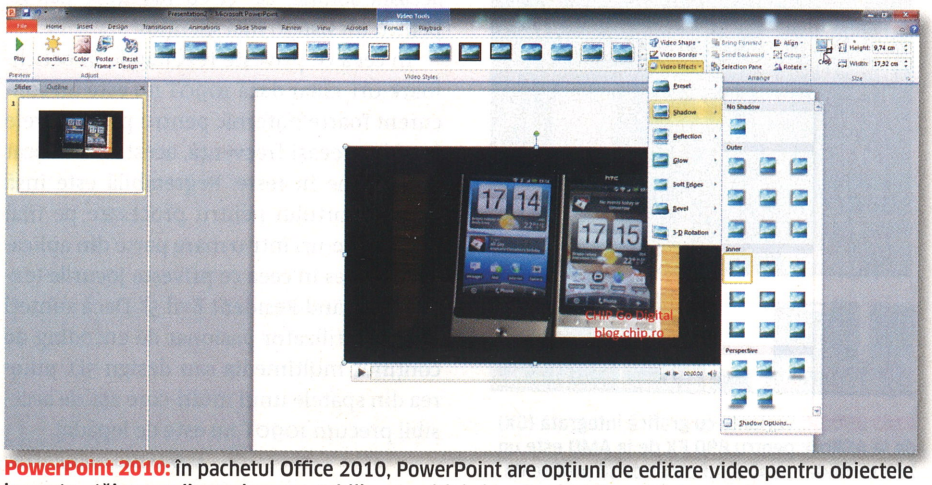
Sunt trei ani de când Microsoft a lansat ultima sa suită de aplicații Office. Trei ani în care s-au întâmplat destul de multe pe piața denumită generic IT. Unele firme au dispărut, altele au fost cumpărate. Progresul continuă într-un ritm accelerat, vizibil în ceea ce înseamnă produse hardware noi și software care să le pună în valoare. Conceptul de „cloud computing" nu mai este teorie și are aplicații practice nenumărate – soluții de securitate, stocare de documente etc.

În cei trei ani scurși de la lansarea suitei Office 2007, Google, cu al său serviciu în „cloud" Google Docs, a câștigat destul de mulți adepți în rândul utilizatorilor casnici. Pentru că, deși Office 2007 avea funcții noi și o interfață redesenată, menită să crească productivitatea, era pe bani. Pe când Google Docs este un serviciu online gratuit.

Suntem în 2010. Microsoft tocmai a anunțat lansarea oficială a suitei Office 2010 (în România o să vină probabil la jumătatea lunii iunie, fără produsele localizate). Orice s-ar spune, Office este încă un produs foarte prețuit de către Microsoft pentru că în continuare aduce venituri. La fel cum face și Windows. Motiv pentru care nu își pot permite să dea greș.

Noi am putut testa pachetul Office 2010 Professional Plus (în limba engleză) încă de pe vremea când era în stadiu beta și acum versiunea finală. Ne-am făcut o imagine de ansamblu a ceea ce înseamnă el din prisma utilizatorului casnic. Cu Word, Excel, Outlook și PowerPoint.

Un upgrade înseamnă trecerea către o versiune mai nouă și în teorie mai bună, cu mai multe funcții și mai multe opțiuni de folosire, care să suscite interesul și să atragă utilizatorul. În cazul suitei Microsoft Office 2010, schimbări există și sunt destul de multe. În mod greșit, le considerăm cele mai importante pe cele pe care le vedem direct de la prima utilizare. Ajungem să le ignorăm pe cele din spate, mai subtile, care au însă un potențial de utilitate mai mare.



PowerPoint 2010: în pachetul Office 2010, PowerPoint are opțiuni de editare video pentru obiectele inserate - tăiere, redimensionare, stabilirea poziției și toate efectele asociate pozelor.

Un nou aspect pentru Backstage

Noul sistem de butoane ce ține loc de meniuri, denumit Ribbon, apărut în Office 2007, are în Office 2010 o implementare mai finisată. Este (în sfârșit) prezent în toate aplicațiile din pachet și îi dă un aspect unitar. Partea și mai bună este că poate fi personalizat după cum are nevoie fiecare utilizator în parte (File, Options, Customize Ribbon), fără să mai fie legat de standardizarea dată de producător. Tot legat de Ribbon, meniul File are acum un aspect mai bogat, cu mai multe opțiuni de configurare.

Se observă că a dispărut și icon-ul mare Office introdus cu Office 2007. Fiecare modul are în zona respectivă icon-ul propriu, care la apăsare nu mai face nimic. Spre exemplu, Word are acum în mod standard opt meniuri, grupate mai frumos. Dacă tot vorbim de Ribbon și Backstage, vreau să punctez aici și faptul că acum e mai simplu de lucrat cu documentele stocate în cloud, pe un server SharePoint sau direct pe SkyDrive (Office Live) pe baza unui cont Live ID. Discutăm puțin mai încolo despre asta.

Variantele Office 2010

CE CONȚIN ȘI CUI I SE ADRESEAZĂ

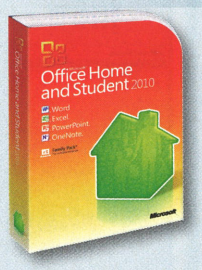
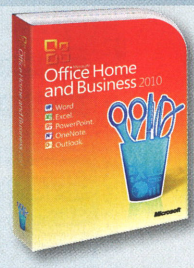
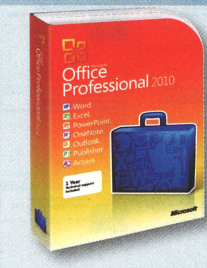
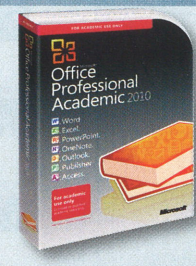
Microsoft Office 2010 va fi comercializat în retail și prin licențiere de volum. Home & Student, Home & Business (o ediție nouă ce conține Word, Excel, PowerPoint, OneNote și Outlook) și Professional (ce acum conține și OneNote) vor fi în retail cu preț asociat sau prin noul sistem Product Key Card (leagă activarea de un singur PC, activând o licență preinstalată pe calculator și nu poate fi mutată) și nu au suport media. Din punctul de vedere al prețurilor, ediția Home & Business va costa în jur de 250 de euro fără TVA în sistem PKC și 380 de euro fără TVA ca pachet.

Merită să vă spun că pentru licențele de Office 2007 (Basic, Home & Student, Small Business, Professional și Ultimate) în limba engleză achiziționate în perioada 5 martie – 30 septembrie 2010 se va putea face upgrade gratuit (detalii aici: http://www.windowsculicenta.ro/blog/programul-de-upgrade-gratuit-office-2010/).

OFFICE STARTER 2010: va veni preinstalat pe PC-urile low end. Conține doar Excel și Word.

OFFICE HOME AND STUDENT 2010: cea mai ieftină versiune ce va putea fi cumpărată în retail. Include Excel, OneNote, PowerPoint și Word 2010. Se poate instala pe trei PC-uri.

OFFICE HOME AND BUSINESS 2010: tot ce conține varianta Home and Student 2010 plus Outlook 2010.

OFFICE HOME AND STUDENT 2010	OFFICE HOME AND BUSINESS 2010	OFFICE PROFESSIONAL 2010	OFFICE PROFESSIONAL ACADEMIC
			
Word 2010	Word 2010	Word 2010	Word 2010
Excel 2010	Excel 2010	Excel 2010	Excel 2010
Powerpoint 2010	Powerpoint 2010	Powerpoint 2010	Powerpoint 2010
OneNote 2010	OneNote 2010	OneNote 2010	OneNote 2010
	Outlook 2010	Outlook 2010	Outlook 2010
		Publisher 2010	Publisher 2010
		Access 2010	Access 2010

OFFICE PROFESSIONAL ACADEMIC: versiunea disponibilă în mediile academice. Față de Home and Business, are în plus Access și Publisher.

OFFICE STANDARD 2010: licența de volum pentru Office 2010 include Excel, OneNote, Outlook, PowerPoint, Publisher și Word.

OFFICE PROFESSIONAL 2010: este același lucru cu Office Professional Academic, doar că se vinde în retail.

OFFICE PROFESSIONAL PLUS 2010: licența de volum a lui Office 2010 include toate modulele din Office Professional 2010 plus Communicator, InfoPath și SharePoint Workspace 2010.

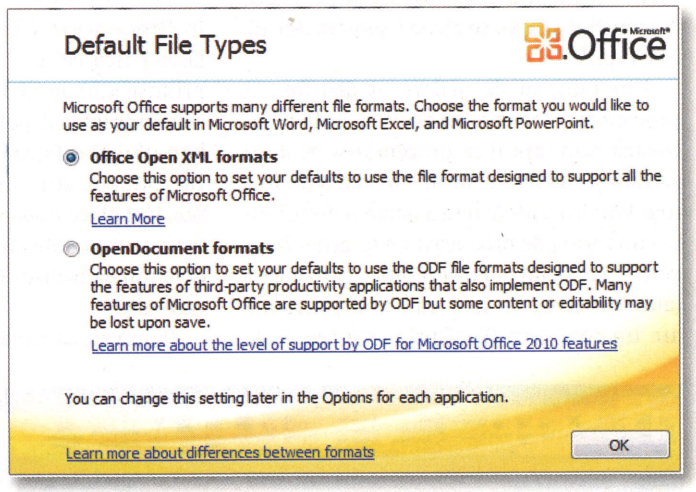
PowerPoint: video și broadcast pe web

Am remarcat în modulul de creare a prezentărilor PowerPoint două funcții noi, care s-au lăsat cam mult așteptate. Prima e legată de folosirea mai bună a filmelor în cadrul prezentărilor. Sunt suportate materiale preluate local, de pe hard disk, stick sau share de rețea în mai toate formatele pe care le rulați în mod constant pe PC. Sau direct de pe un site web, capabil să ofere codul special de inserare. Am testat cu materiale de pe YouTube și merge foarte bine. Mă așteptam să funcționeze și cu clipuri făcute în Silverlight. Pe cele preluate de pe site-ul Channel 9 și Microsoft nu am reușit să le introduc în prezentare.

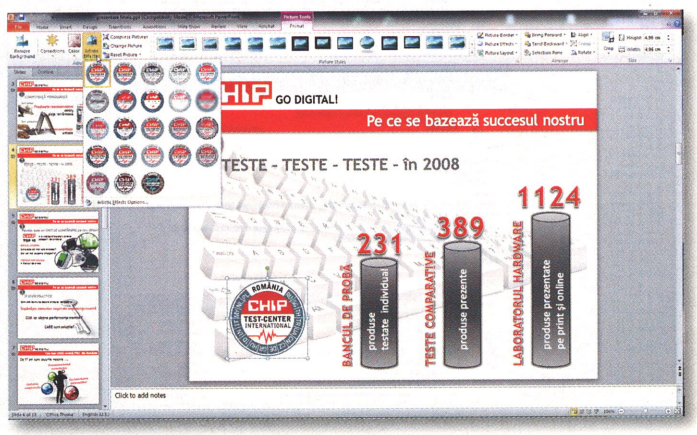
Preluate de pe un suport local, filmele devin obiecte manevrabile ușor în PowerPoint 2010. Se schimbă poziția, punctele de pornire/oprire (printr-un un mic editor video) și câteva elemente legate de culoare. Toate celelalte finisări ale unei imagini (ex: aplicarea unui efect de reflexie în partea de jos) sunt disponibile pentru oricare din variantele de redare a fișierelor video.

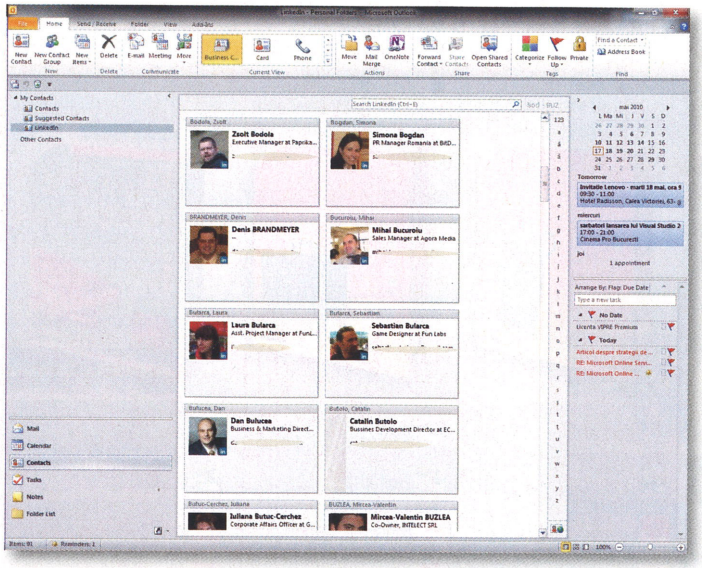
Merită discutată și posibilitatea de inserție în prezentare a unor capturi de ecran, cu oricare din ferestrele deschise simultan,

La pornire: se alege tipul de documente care va fi folosit implicit în suita Microsoft Office 2010. Observați că se propune și standardul OpenDocument!

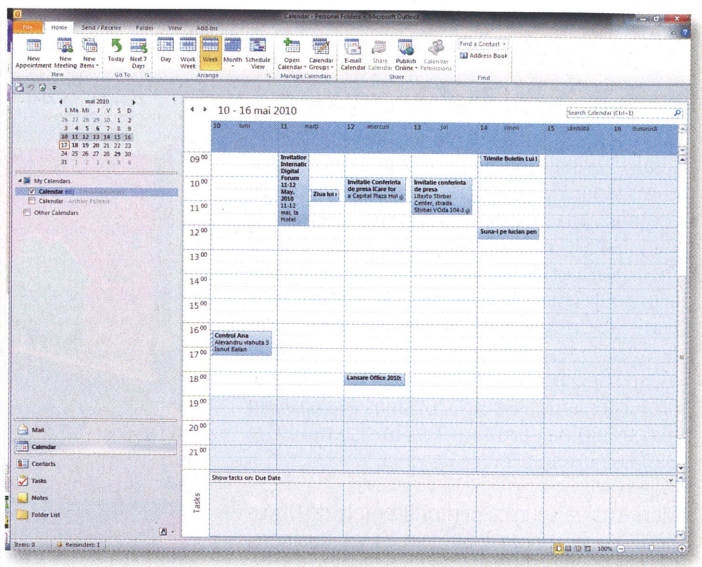


Mai multe funcții de editare pentru imagini: zona multimedia din PowerPoint nu se rezumă doar la editorul video. Și pentru poze sunt aduse mai multe funcții noi. Jucați-vă cu ele.

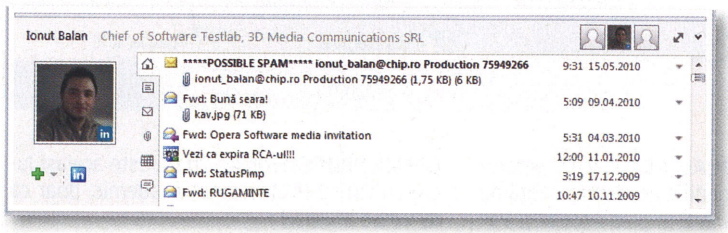




Outlook Social Connector: prin integrarea funcției de conectare la rețele de socializare se aduc informații în clientul de e-mail. De exemplu din Linkedin.



Calendarul din Outlook 2010: cu moduri de vizualizare mai complexe și suport mai bun pentru ical. L-am conectat și sincronizat cu calendarul din Gmail.



Outlook 2010: o mai bună grupare a informațiilor despre un anumit contact. Se mențin unitar toate referințele către o anumită persoană.

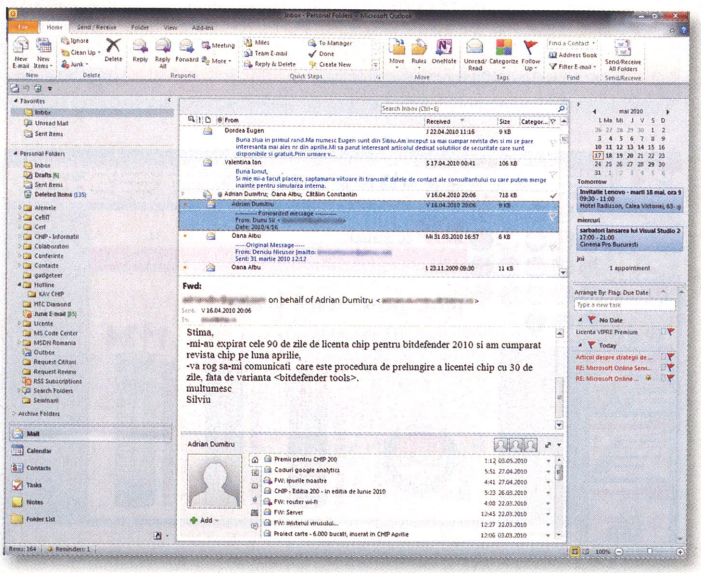
direct din PowerPoint – opțiunea e prezentă și în Excel și în Word. Nu mai e necesară folosirea unei soluții terțe de captură în vederea obținerii unor imagini de calitate pentru prezentare. Se dă doar clic pe Insert, Screenshot și apoi se alege fereastra dorită. Mai rapid.

Din punctul de vedere al distribuției proiectelor, PowerPoint 2010 se individualizează prin faptul că prezentarea poate fi salvată și sub forma unui clip video (în format Windows Media) sau poate fi distribuită sub formă de broadcast pe internet folosind serviciul PowerPoint broadcast (autentificarea se face cu LiveID). Oricine are un cont Live ID și primește linkul de broadcast va avea acces, fără alte costuri sau instalări suplimentare.

Outlook 2010: un aspect nou și mult mai rapid

În Office 2007, Outlook a fost programul lăsat parcă cel mai la urmă pentru că nu primise Ribbon-ul. În Office 2010, lucrurile s-au îndreptat și, pe lângă introducerea Ribbon-ului plus faptul că e ușor de personalizat, Outlook 2010 mai are câteva elemente noi. Îmi place noua interfață și, cu toate astea, nu m-am obișnuit încă cu ea. Sunt încă obișnuit să utilizez Outlook 2007 și butoanele sale.

Pot să zic că am testat noul Outlook pes-



Outlook 2010: vizualizarea mesajelor sub forma conversației nu este activă în mod implicit. Prin ea se poate urmări mai ușor ce mesaje au fost schimbate pe o anumită temă cu diverse contacte.

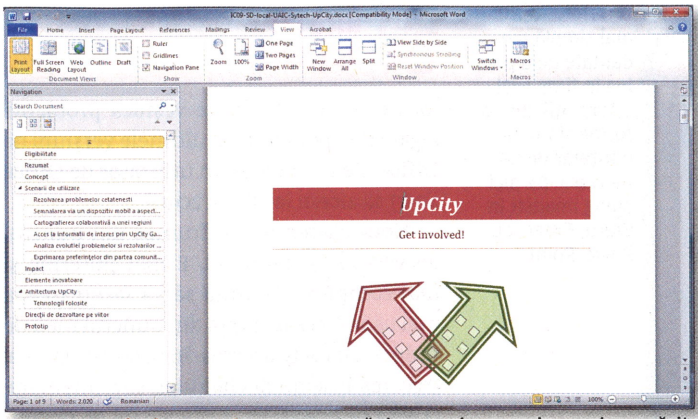
te cel din Office 2007. Pe același hardware și în aceleași condiții de lucru, este mai rapid. Semnificativ – la un moment dat, eram în dilemă ce se va întâmpla cu Office 2010 pentru că versiunea beta era foarte lentă și instabilă. Odată cu instalarea versiunii finale (aduse de pe MSDN), lucrurile s-au limpezit și experiența s-a îmbunătățit.

Primul lucru pe care îl vezi în Outlook 2010 e o interfață mai aerisită (datorită Ribbon-ului). Pe rezoluții mari se poate observa chiar și mai bine. Outlook 2010 e clientul de e-mail și pe netbook-ul personal (HP mini 311), unde rezoluția de 1366 x 768 impune o limitare a zonelor de lucru. Am observat că fiecare dintre zonele din Outlook 2010 se poate strânge ca să lase loc celorlalte. Pe această premisă e posibil să se exploateze mai ușor modul de împărțire (care la rândul său poate fi personalizat), în favoarea utilizatorului.

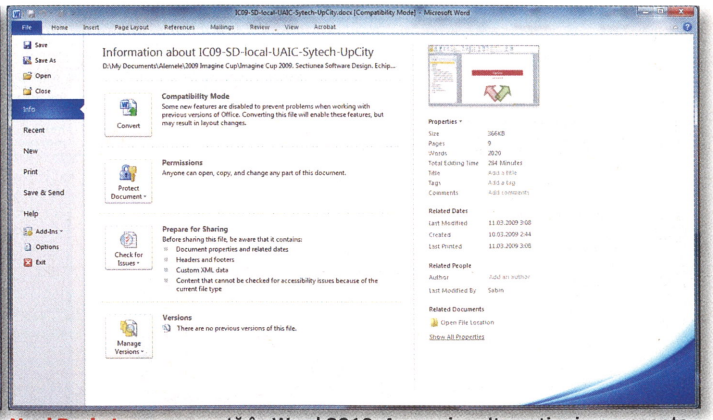
De cele mai multe ori, în clientul de e-mail sunteți nevoiți să realizați aceeași operație de nenumărate ori. Cu Quick Steps se pot crea niște pași, care ulterior să fie urmați automat. Un fel de macro, dar pentru e-mail-uri. Diferă de clasicele reguli pentru că sunt aplicate doar la cerere. Se creează la fel, folosind un vrăjitor cu interfață grafică. Aceasta e o noutate pe care o consider bine-venită.

Office 2010 marchează integrarea serviciilor de socializare direct în Outlook. Cu ajutorul lui Outlook Social Connector (se instalează automat pe selecția standard) și apoi al unor addon-uri de genul lui Linkedin Connector, e posibil să se preia în Outlook informațiile despre contactele pe care le aveți în serviciile de socializare. În cazul de față, Linkedin. Contează?

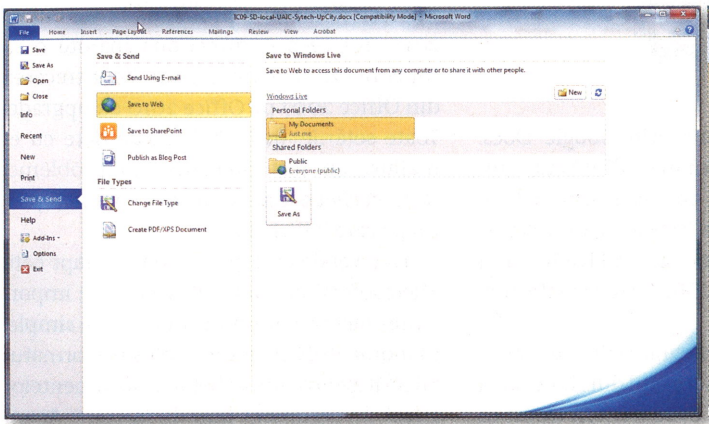
Mult aș zice eu. Pentru că ceea ce apare în Linkedin este conținut modificat și actualizat de fiecare utilizator în parte. În momentul în care își schimbă adresa de e-mail



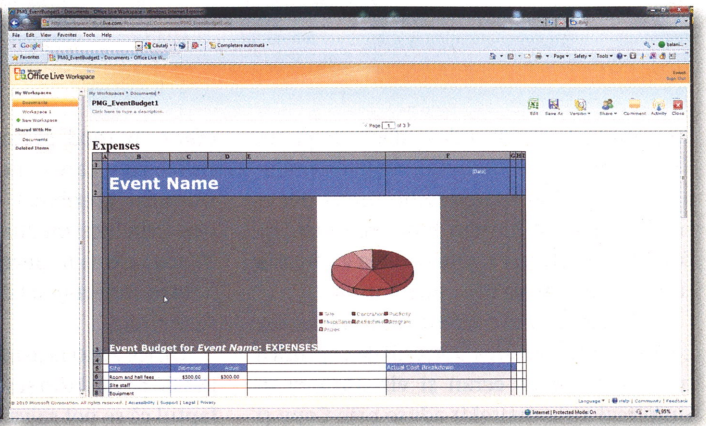
Navigarea prin document: cu o structură de organizare mai ușor de urmărit se poate parcurge mai intutitiv documentul.



Noul Backstage: așa arată în Word 2010. Are mai multe opțiuni, reprezentate grafic - exemplu: aspectul documentului așa cum se vede pe desktop.



SkyDrive: prin integrarea serviciului Live, direct din Office 2010 (Word în cazul de față), se salvează documente în cloud.

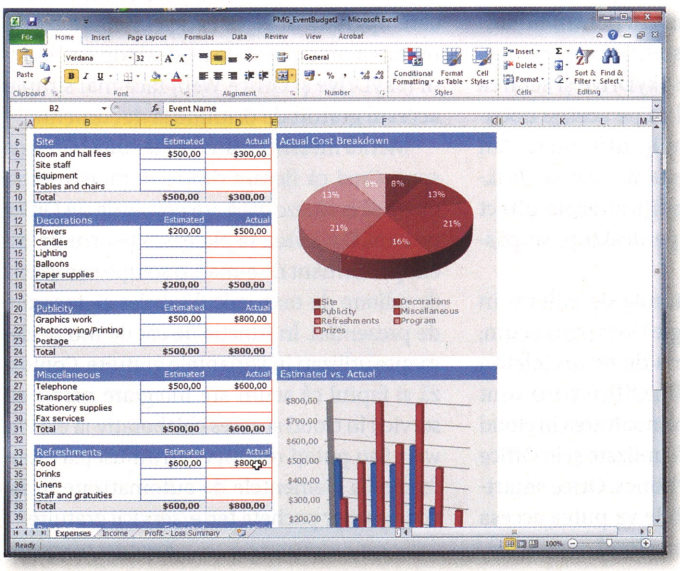


Exemplificare: așa se vede un document Excel prin platforma Office pentru web. Sunt necesare un browser, o conexiune la internet și un cont Live ID.

sau numărul de telefon, schimbarea apare automat în baza de contacte pe care o folosiți. Altfel, ar fi trebuit să modificați dumneavoastră manual aceste date. Facebook lucrează la un connector similar. În momentul scrierii acestui articol, nu era încă gata.

În partea de jos a fiecărui e-mail apare o zonă denumită People Pane. Aici sunt evidențiate contactele celor care mai sunt prezenți în conversație. La deschiderea People Pane se vor vedea grupate automat toate mesajele venite de la respectivul destinatar, în ordine cronologică. Urmează o filtrare după zona de interes: feed-uri RSS ce au legătură cu destinatarul, întâlnirile, mesajele e-mail, atașamentele primite și update-urile de status recepționate prin conectorul de Outlook instalat.

De asemenea, pentru o mai bună agregare a conținutului de la un anumit contact, se poate folosi modul de vizualizare de tip conversație pentru mesaje. Când se dorește ștergerea întregii liste, e de ajuns să se dea un clic dreapta și apoi Clean up conversation.



Pe desktop: același document Excel, deschis local în modulul dedicat.

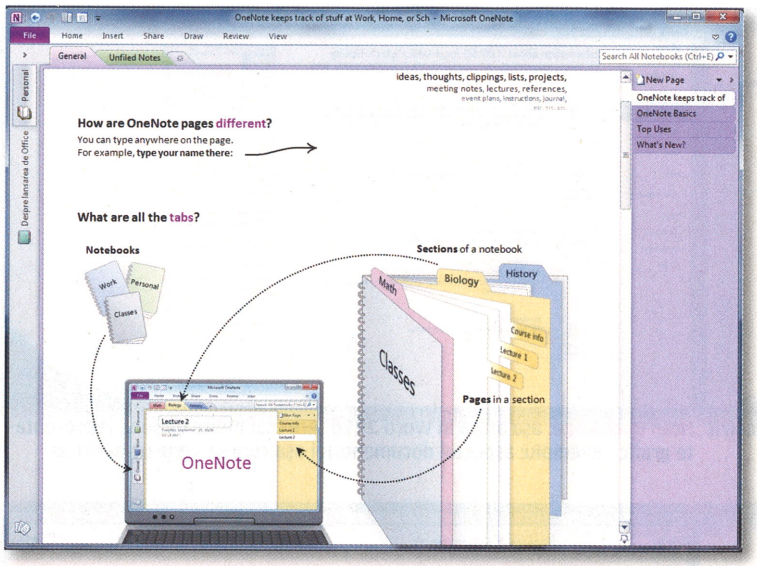
Word 2010, Excel 2010: mai curate

Și Word 2010 a fost ușor schimbat. Se vede că e mai aerisit și se folosesc implicit fonturile OpenType. Cu Navigation Pane se urmărește mai rapid componența documentului în funcție de conținutul acestuia: titluri, paragrafe, notițe etc. Un utilizator care observă componența într-o structură ierarhică poate să facă finisările mai simplu. Și prin drag&drop documentul se asamblează mai ușor.

În același timp, Excel 2010 se diferențiază destul de greu de versiunea precedentă. După multele schimbări survenite la nivelul graficii și al modului de manipulare a informației, în Excel 2010 lucrurile noi vizibile sunt mai puține. Amintesc integrarea cu OneNote. Pot menționa aici și aducerea Sparklines ca modalitate de evidențiere a datelor din cadrul celulelor individuale.

Office 2010 e primul pachet Office de la Microsoft făcut și pentru versiunea de Windows pe 64 de biți. Combinația x64 și Excel 2010 crește practic la infinit numărul de celule adresabile – opțiunea e cu adevărat utilă doar celor care procesau cantități importante de informație prin Excel.

Atât fișierele Word, cât și cele Excel vor fi deschise într-o sesiune Protected View dacă



OneNote: cea mai simplă modalitate de a prelua în timp real informații, într-o formă similară notițelor pe hârtie reală. De aici ajung imediat în Word, Excel sau PowerPoint.

sunt preluate de altundeva decât de pe un suport local. Spre exemplu, un fișier preluat de pe SkyDrive sau deschis direct din e-mail va fi afișat în mod Protected View cu funcțiile inactive. Doar la cererea expresă a utilizatorului se va deschide normal.

Îmi place să văd coerență în suită în ceea ce înseamnă folosirea opțiunii de captură a ferestrelor de pe ecran și vizualizarea în timp real a elementelor aduse prin Copy și Paste. A dispărut vechiul meniu de Paste Special și în schimb există opțiunea de menținere a sursei, de concatenare cu tema folosită în document sau pur și simplu de aducere numai a textului. Diferența este dată de faptul că proprietățile de mai sus pot fi văzute automat pe textul copiat prin mutarea mouse-ului pe fiecare dintre ele. Similar cu modul în care se face formatarea textului pe o bucată selectată în Office 2007 (implicit și în 2010).

OneNote 2010 în toate versiunile

Am început să folosesc mai intens OneNote datorită lui Office 2010. Soluția rapidă de introducere a datelor (poze, video, text, desene) îmi permite să iau notițe foarte repede de pe măsură ce particip la diverse evenimente. Prin faptul că le preiau direct în OneNote, îmi e mai ușor să le refolosesc în documentele Word, Excel sau PowerPoint pe care trebuie să le creez și apoi să le trimit mai departe. Se pot înregistra secvențe audio pe măsură ce se iau și altfel de notițe. Ulterior, partea audio poate fi derulată pentru transcriere. OneNote se regăsește acum în toate versiunile Office 2010, de la cea mai ieftină la cea mai scumpă.

Office în cloud

Microsoft a trebuit să reacționeze vizavi de serviciile de tip office pe care Google le-a oferit în mod gratuit prin Google Docs. Office Live, care e încă în stadiul beta, e un răspuns. Combinat cu Docs.com (Office Web prin intermediul Facebook) ca să crească acoperirea (e nevoie de un Live ID valid pentru conectarea la Office Web și folosirea serviciului).

Office 2010 face integrarea dintre modulele de pe desktop și serviciul din cloud. Prin faptul că se pot salva documentele direct în cloud (din opțiunea specială din Backstage), e posibil ca ulterior să le accesați de oriunde v-ați afla. Dacă nu există un client de Word, Excel, PowerPoint și OneNote, se poate folosi un browser (Internet Explorer sau Firefox pe platforme non Microsoft) ca să fie create/modificate/vizualizate.

Bineînțeles, cu un nivel minimal de complexitate – ex: macro-urile din Excel nu vor funcționa, după cum am avut ocazia să testez deunăzi. Microsoft spune că în luna iunie, odată cu disponibilitatea pe piață a noii suite, Office Web o să iasă din stadiul beta și o să ofere un nivel mai ridicat de funcționalitate.

Partea de colaborare asociată folosirii Office în cloud e chiar un atu pentru un utilizator actual de Microsoft Office. Prin salvarea documentului pe SkyDrive și setarea permisiunilor, e posibil ca pe același document să lucreze mai mulți utilizatori. Am observat că pe un document creat pe desktop, salvat în cloud, modificat acolo direct din browser și readus pe desktop, se păstrează formatările.

Eu folosesc des opțiunile de editare în cloud (mai mult pe Google Docs până acum, pentru că se putea accesa de pe un telefon cu Android) și adițiile din Office 2010 sunt bine-venite. Mai ales că prin salvarea în cloud a documentelor ele pot fi utilizate și în Office 2010 pentru Windows Phones. Orice smartphone cu Windows Mobile va putea accesa și folosi documentele din cloud.

Încă un upgrade?

Încă este de actualitate veșnica problemă legată de upgrade-ul la ultimele versiuni de Office. De ce ar trece un utilizator de Office 2007 să zicem la Office 2010?

Noul pachet e mai frumos din punctul de vedere al interfeței. E mai puternic și mai complex. Vă ajută să vă faceți treaba mai ușor. E și mai rapid din punctul meu de vedere. Cu toate acestea, în condiții actuale, trecerea înseamnă cheltuieli suplimentare. O dată pe licențiere. A doua oară pe repararea eventualelor probleme de compatibilitate. Un utilizator casnic are mari șanse să migreze fără nici o problemă la versiunea 2010. Tot ceea ce funcționa înainte o să funcționeze și acum. Eu am făcut trecerea din Office 2007 pe Office 2010 cu upgrade. Toate setările, inclusiv baza de date cu e-mailuri, au fost preluate fără probleme. Noul pachet e mai rapid, însă contează prețul pe care îl veți plăti.

La nivel de enterprise, unde de fapt bate Microsoft (și de unde vin veniturile importante), lucrurile nu sunt chiar așa de simple. La momentul Office 2007, folosirea formatului XML pentru împachetarea documentelor a fost un argument bun de migrare. Acum noutățile sunt bine-venite. Conectarea la cloud face posibilă crearea unor elemente de colaborare fără a fi nevoie și de un SharePoint (deși, cu el, serviciile vor funcționa mai bine decât cu Office Web). Cu toate acestea, nu sunt sigur că cine are Office 2007 în momentul de față va migra la 2010. Cei cu versiuni mai vechi ar face bine ca măcar să încerce noul Office (dacă nu l-au încercat de pe CD/DVD-urile noastre, îl pot lua de aici: http://www.microsoft.com/office/2010/en/download-office-professional-plus/default.aspx).

Acestea fiind spuse, consider Office 2010 mai rapid pentru operațiile pe care le executați zilnic. Outlook-ul e fără nici o îndoială produsul care a evoluat cel mai mult și în care upgrade-ul se va vedea imediat. Iar integrarea modulelor de pe desktop cu cloud-ul (SkyDrive și Office Web) face mai simplu accesul gratuit de oriunde la documente.

Merită investiția către noua suită? Greu de spus. Cred că fiecare dintre dumneavoastră poate să evalueze dacă are nevoie de un Office pe bani. Dacă vrea să plătească pentru un client performant de e-mail, o soluție complexă de editare de text, calcul tabelar și generare de prezentări. În funcție de cât de multe elemente utilizați în variantele gratuite. Contează și faptul că acum are integrare nativă cu servicii în cloud și acces colaborativ la ele via, web. Sau puteți renunța la frumusețea interfeței și la elementele de automatizare în favoarea unor pachete terțe/servicii gratuite.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

LG INFINIA 50PK950

Televizor pentru era digitalului

Panou de control: un pachet mare de funcții nu vă ajută foarte mult dacă nu puteți ajunge cu ușurință la fiecare dintre ele, iar la acest capitol LG a făcut o treabă foarte bună.

Ideea de televizor cum o știm de câteva decenii s-a schimbat radical în ultimii ani. LG 50PK950 este un VÂRF DE LANCE al acestui trend de transformare.

ALEXANDRU PUIU

PK950 este seria de televizoare cu plasmă high-end de la LG. Având un pachet complet de funcții și un design deosebit, această serie este formată din două modele de 50 și 60 de țoli. În ceea ce privește designul, modelele gravitează în jurul ideii de „Borderless": panoul se ascunde în spatele unei singure bucăți de sticlă, iar ideea de ramă în sensul clasic, care îmbrățișează TV-ul, a dispărut. Ideea nu e nouă, dar modul în care arată 50PK950 atât închis, cât și deschis, conferă privitorului sentimentul că beneficiază de un produs de calitate. Standul este creat tot din sticlă, iar butucul de la bază vă permite să rotiți panoul cu ușurință. Cele câteva butoane de pe TV pot fi accesate foarte ușor, fiind poziționate într-o zonă sensibilă la atingere din partea dreaptă jos. Însă acele butoane nu vor fi folosite foarte des, așa că mult mai importantă este telecomanda. Aceasta este de culoare neagră acrilică, butoanele sunt plasate la o distanță bună unele de altele, iar cele câteva culori folosite vă ajută și mai mult să găsiți funcția dorită. O mare parte a conecticii este plasată în spatele TV-ului, element care poate fi o problemă dacă vorbim de montarea sa pe perete, însă nu a fost neglijată nici poziționarea pe lateral. Astfel puteți accesa cele două USB-uri, unul pentru Wi-Fi Dongle, unul pentru stick sau hard disk extern, puteți conecta un dispozitiv pe HDMI sau Audio/Video Complex.

Funcții

După cele câteva setări inițiale, precum zonă pe glob sau tipul de semnal folosit (analogic, digital terestru sau digital pe cablu), vă puteți conecta la rețeaua wireless din casă sau, dacă nu aveți un router wireless, la fel de ușor puteți folosi portul Ethernet plasat în spatele panoului pentru integrarea televizorului în cadrul rețelei locale. Pe partea de online, TV-ul vine cu suport pentru NetCast. Acesta este de fapt o colecție de servicii care în timp va avea o funcționalitate mult îmbunătățită. Momentan, am putut accesa AccuWeather, YouTube (fără suport pentru HD) și Picasa. Există și suport pentru DLNA, prin urmare puteți accesa fără probleme conținut de pe un Media server sau PC configurat corespunzător. Pe partea de redare, atât de pe un hard disk conectat, cât și prin rețea, PK950 s-a comportat foarte bine cu orice format, fie el MPEG, DIVX, XVID sau MKV. Tot la elemente pozitive intră funcția Bluetooth, extrem de rar întâlnită. Bluetooth-ul de la KP950 vă permite să transmiteți semnalul audio al TV-ului către o pereche de căști compatibile sau, dacă vreți, vă puteți conecta telefonul compatibil A2DP și puteți asculta muzica de pe telefon pe TV, cu foarte mare ușurință.

Calitate și claritate

Direct din cutie, culorile sunt strălucitoare și negrul este negru, în parte datorită și celei mai noi tehnologii TrueBlack proprietare LG. Dacă aveți însă o pasiune pentru particularizarea modului în care este afișat conținutul pe ecranul televizorului, puteți modifica luminozitatea, contrastul, adâncimea, tenta de culoare, contrastul dinamic, intensitatea reducerii zgomotului de imagine, nivelul de negru, gamutul de culoare, îmbunătățirea marginilor conținutului afișat, xvYCC, temperatura de culoare, RGB-ul sau saturația. Dumneavoastră veți hotărî dacă veți umbla vreodată la aceste setări. Dacă vreți un mod de setări predefinite care să vă ofere o imagine mult mai apropiată de cea reală, puteți opta pentru activarea modului THX, o certificare care pentru cunoscători înseamnă foarte mult. La postprocesare, TV-ul a reușit să afișeze în condiții foarte bune chiar și conținutul SD, nu doar HD. Calitatea sunetului este bună, dar ținând cont de grosimea extrem de redusă a întregului dispozitiv, este foarte greu, dacă nu imposibil, ca acesta să reproducă o plajă impresionantă de frecvențe. Chiar și așa, sunetul este suficient pentru ca dumneavoastră să vă bucurați în condiții foarte bune de vizionarea unui film. Dacă sunteți însă un audiofil, vă puteți conecta propriul sistem de boxe la ieșirea optică a lui PK950.

În definitiv...

PK950 este un ansamblu complex de funcții care face extrem de bine aproape tot ce își propune. Ținând cont că avem un player multimedia avansat, un panou cu diagonala de 50 țoli, Bluetooth, servicii online (mai ales YouTube), e foarte probabil ca cei 5300 lei să nu pară o exagerare pentru cei mai mulți dintre dumneavoastră. Nu mai rămâne decât să aveți o sufragerie suficient de mare încât să nu simțiți că v-ați luat televizor în loc de mobilă.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

LG INFINIA 50PK959	
Preț	5300 lei
Tip afișaj	Plasma TV
Dimensiune display	50 țoli
Rezoluție	FULL HD 1920 x 1080
Luminozitate	1500 cd/m
Contrast dinamic specificat	5.000.000 : 1
Reproducere culori	16 biti
Rată refresh	600 Hz
Durată de viață panou	100.000 h
Tip tuner	DVB-T/DVB-C
Design borderless	Da
Control temperatură	Cool/Medium/Warm
Dual XD Engine	Da
Mod stare imagine	9 moduri
Picture wizard	Da
Difuzoare ascunse	Da
Putere difuzoare	10 + 10 W
Decodor Dolby Digital	Da
Tehnologie surround	Infinte Sound
Reglare inteligentă volum	Da
Wireless AV Link / Bluetooth	Da / Da
Economie de energie Plus	Da
Senzor inteligent imagine	Da
SIMPLINK	Da
Sursă suportată 1080P	HDMI 60p/50p/30p/24p Component 60p/50p
Wireless Lan/DLNA USB	DA, model AN-WF100
Tehnologie voce clară	Da
Intrare A/V complex	Da
Intrare Component	Da
USB 2.0	2
Intrare PC / HDMI / Scart	Da, D-Sub + jack stereo 3,5mm / 4 / 1
Lan	Da
Dimensiune cu stand inclus	1190 mm x 801 mm x 294,5 mm
Greutate	30 kg

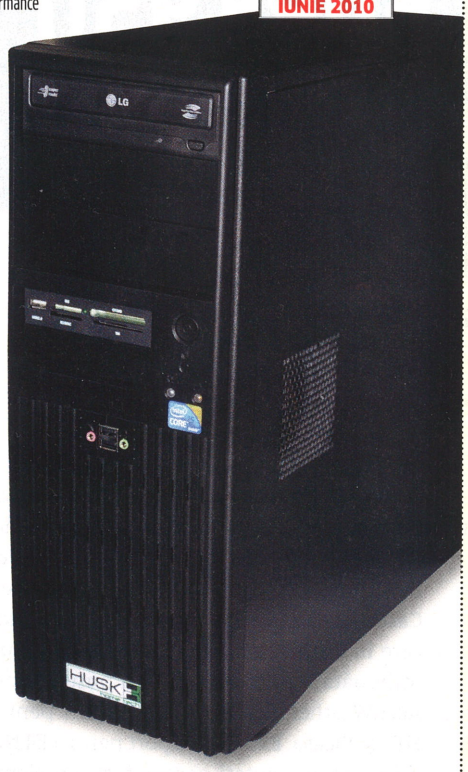
OFERTANT: eta-2u Computer
PREȚ ESTIMAT: 3800 Lei
PREȚ / PERFORMANȚĂ: 9

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Placă de bază / Procesor: Intel DP55WG / Core i5 750 2,66 GHz (8 MB Cache)
Placă video / Memorie RAM: HIS ATI Radeon HD5750 ICEQ+ - 1 GB / 2 x Kingston HyperX - 2 GB DDR3
Placă de sunet / tuner TV / HDD: Creative X-FI Extreme Music / GIGABYTE P8000 Hibrid / Samsung 7200 RPM - 1 TB
Rezultate benchmark grafică: 3DMark Vantage Performance / Extreme 8458 (GPU 7586 CPU 12908) / 3635(GPU 3503 CPU 12902); Unigine detalii ultra: 1280 x 800 - 625 / 1920 x 1200 - 439; X3 - Terran Conflict 1920 x 1200 - 68,22 FPS
Rezultate benchmark sistem: PCMark Vantage - 7780, SiSoftware Sandra 2010 Performance Index - 696, HyperPi 4 Instanțe 32M - 14 min 32,35s, Cinebench R10 - Opengl 7554/ 1CPU 4383/xCPU 14323; Cinebench R11.5 -31,42 Opengl/ CPU 3,75 PTS

Produsul Lunii IUNIE 2010



Sistem desktop

SISTEM HUSKTECH CORE I5

PC pentru toți: Împărțirea sistemelor desktop în mai multe clase, în funcție de tipul de utilizator, este doar efectul evoluției acestui domeniu. În definitiv, separarea s-a realizat de la sine ca rezultat al sumelor pe care diferiți cumpărători au fost dispuși să le investească într-un sistem pentru acasă. Dacă era vorba de navigare pe internet și editare de text, suma era mai mică, iar în cazul unui sistem dedicat jocurilor sau redării de conținut HD, suma necesară achiziției creștea considerabil.

Ținând cont că, de cele mai multe ori, nu există bani sau spațiu pentru mai multe sisteme într-o casă, cel mai bine este ca printr-o singură achiziție să fie mulțumiți atât părinții, cât și copiii. O astfel de soluție „bună la toate" a fost creată de compania timișoreană Eta-2u Computer nu numele: HUSKtech. Având la bază una din cele mai potrivite combinații de la Intel formată din placa de bază DP55WG (P55 Express Chipset) și un procesor Intel Core i5-750 cu 4 core-uri și 4 thread-uri, orice sarcină este minoră pentru puterea acestui sistem. Procesorul Core i5-750 este unul din multele exemple de avans tehnologic din partea Intel din ultimii ani. Cu o frecvență de lucru de 2,66 GHz și cu o funcție de urcare dinamică a frecvenței prin modul Turbo de până la 3,2 GHz, această soluție va pune în balanță consumul de energie și performanța în așa fel încât dumneavoastră să nu umblați prea mult la partea de configurare. Nimic nu a fost lăsat la voia întâmplării, baza acestei configurații fiind o placă de bază Intel cu format ATX capabilă de a propulsa orice configurație Intel de ultimă generație (LGA 1156) și de a mulțumi aproape orice tip de utilizator.

Pe lângă tehnologiile noi integrate pentru a asigura compatibilitatea cu Core i7 și funcția Smart Cache aferentă, chipset-ul DP55WG oferă un procesor audio de înaltă definiție cu suport pentru 10 canale audio. Practic aveți 7.1 + 2 canale separate, pe lângă o intrare și o ieșire optică de sunet, destul de rar întâlnite împreună, pentru contextele în care procesarea de sunet este una dintre pasiunile dumneavoastră. Există însă și excepții, iar dacă sistemul de boxe vrea mai mult decât atât, cu siguranță placa de sunet standalone Creative X-Fi Extrem Music va fi în conformitate cu standardul dumneavoastră. Dacă ritmul de viață alert are nevoie din când în când și de o pauză, nu uitați că jocurile de ultimă generație nu îi fac probleme plăcii video HIS Radeon 5750, mai ales în acest sistem.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Deși suma de bani nu este cea mai mică, confortul și eficiența oferite de acest sistem sunt pe măsură.

HARDWARE

78 Produsul lunii - Sistem desktop
Sistem Husktech Core i5

79 Telefon mobil multimedia
ALLVIEW F1 X-PERIENCE

79 Placă de bază AM3
ASRock 890GX Extreme3

80 Placă video DirectX 11
ASUS EAH5750 FORMULA

80 Netbook cu touchscreen multitouch
ASUS EEEPC T101MT

80 Router și stick USB wireless
Belkin Double N+ Wireless Router + USB Network Adapter

81 Multifuncțional inkjet foto
Canon PIXMA MP990

81 Router-e wireless
D-Link Wireless Home Router DIR-600 și DIR-615

82 Carcasă PC
NOX Coolbay Devil Edition

82 Netbook
Sony Vaio W

82 Cameră video de mașină cu GPS
Janus CAR DVR

83 Monitor
Iiyama Prolite T2250MTS

83 Multifuncțional wireless color
HP Officejet 4500 G510n-z

84 Notebook-uri
Toshiba Tecra A11, Toshiba Satellite Pro S500

84 Barebone - Carcasă, sursă și placă de bază
Shuttle XPC Barebone SG41J1

84 Placă video DirectX 11
ASUS EAH5670

85 Netbook cu touchscreen multitouch
Dell Mini Inspiron 10

85 Placă video DirectX 11
HIS HD5750 IceQ 5

SOFTWARE

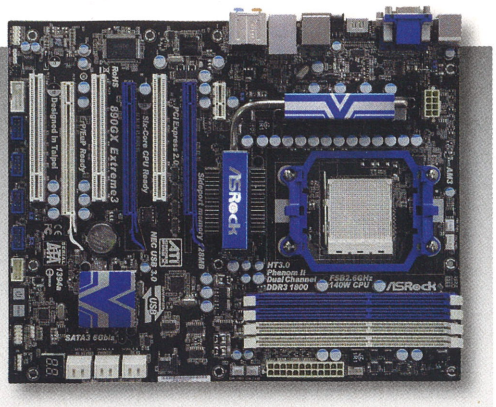
86 Securitate pentru Windows Phone
Kaspersky Mobile Security 9

86 Realitate virtuală
Layar Reality Browser 3.1.1 pentru Android

86 Management de poze
Microsoft Photosynth 2

87 Shell pentru Windows
RocketDock 1.3.5

87 Captură video
Debut Video Capture Software 1.46



Telefon mobil multimedia

ALLVIEW F1 X-PERIENCE

OFERTANT: Partenerii ALLVIEW
PREȚ ESTIMAT: 799 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 9

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Display cu touch: 3 țoli / 240x400 pixeli / 256k culori
Bluetooth: V2.0 cu A2DP, FTP, AVRCP
Memorie: 64 MB RAM +128 MB ROM + slot card microSDHC
Conectivitate: GSM 850/900/1800/1900MHz/ Wi-Fi/GPS/ USB
Camere foto: 3,2 MP LED Flash 2048 x1536+ secundară VGA
Acumulator: Li-Ion 900 mAh ; 60 h standby / 240 min. convorbire
Dimensiuni / Greutate: 108x53x12,6 mm / 120 g
Radio FM: înregistrare FM
Senzor mișcare: da
Jocuri: 3D

Dual SIM și TV: sunt doar două dintre multiplele funcții de care dispune telefonul. Dotarea peste medie cu senzor de mișcare, ecran senzitiv rezistiv cu funcții de recunoaștere a scrisului de mână, modulul receptor radio, două camere foto, din care una cu rezoluție mare și iluminare cu led, rularea de aplicații Java și funcțiile multimedia pentru înregistrare și redare de filme sau muzică fac din el o unealtă utilă care poate fi de mare ajutor oricărei persoane active. Aplicațiile preinstalate de mesagerie instant și socializare, browser-ul de internet BOLT și scurtăturile către principalele site-uri de informare permit accesul (acolo unde există acoperire Wi-Fi) la informații utile de tip vreme, informații bursiere, curs valutar. Sunt disponibile și alte instrumente utile cum ar fi convertorul de unități de măsură, editor foto, e-book reader sau chiar robot telefonic pentru preluare locală de mesaje vocale. Este construit din materiale de calitate, rezistente la zgârieturi. Dimensiunile sale sunt optime pentru operare și transport, dar calitatea display-ului nu este dintre cele mai bune, orice informație pe fond negru fiind greu de citit mai ales în lumină puternică (producătorul promite o versiune nouă). Se simte și lipsa funcției de zoom pentru mărirea imaginii. Aparatul este dotat cu căști stereo dedicate. Televizorul este foarte sensibil și merge foarte bine, însă este doar analogic.

VASILE.PRODAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un companion util oricărei persoane active care va avea aproape tot timpul ce face cu el, pentru informare sau distracție.

Placă de bază AM3

ASROCK 890GX EXTREME3

OFERTANT: Partenerii ASRock
PREȚ ESTIMAT: 490 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 10

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Suport procesor: AM3 / Phenom II X6
Tehnologie deblocare core-uri X2/X3: Da, UCC
Cantitate maximă / Memorie RAM suportată: DDR3 1800 (OC) / 4 x 4 GB DDR3
Cip video integrat / conectică video: RADEON HD4290 (Maximum 512 MB Shared)/D-Sub, DVI-D, HDMI
Chip audio: 7.1 analogic / optic VIA VT2020
Suport multi-GPU: Da, CrossFireX, 3-Way CrossFirex, Quad-CrossFireX, Hybrid CrossFireX
Conectică: eSATA3, 2 x USB 3.0, 2 x IEEE 1394

Soluție AM3: Este bine știut de multă vreme că AMD și Intel se adresează unor segmente diferite de clienți. Dacă vă aflați printre cei care preferă AMD, placa de bază de la ASRock vă aduce sistemul de acasă în actualitate din toate punctele de vedere. La doar 500 de lei, pe lângă suportul pentru cele mai noi procesoare Phenom II, obțineți 2 porturi USB 3.0, pentru acele periferice care s-au lăsat foarte mult așteptate, sau, dacă tot facem referire la viteze, puteți apela la cele 6 porturi SATA3 pentru noul dumneavoastră hard disk compatibil cu acest standard. Ce scoate însă și mai mult în evidență placa este includerea unei funcții intitulate UCC. Aceasta ajută la deblocarea core-urilor ascunse din procesoarele Phenom X2 sau X3 și la overclock-area întregului sistem, cu voltajele aferente noii configurații, cu doar un singur clic. Dacă vreți să faceți trecerea către cele mai noi procesoare Phenom 2 X6, nu puteți decât să vă bucurați că nu mai trebuie să faceți un update de BIOS, placa fiind compatibilă cu procesoarele cu 6 core-uri de la AMD direct din fabrică. Luând în considerare și acei utilizatori cărora le place să experimenteze cu noua lor placă de bază, ASRock a inclus atât un buton de CLR CMOS plasat convenabil lângă USB-uri, cât și două butoane de pornire și resetare a sistemului direct pe placa de bază.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: ASRock încă reușește să impresioneze cu soluții de actualitate la un preț extrem de accesibil.

Librăria CHIP ONLINE.ro

Comandă prin SMS

PACHET PROMOȚIONAL revista + carte

Pachetul include cartea „Cum să ajungi în top pe Google” și una dintre revistele CHIP cu DVD, CHIP cu CD, LEVEL, PC-Practic, Foto-Video digital (la alegere).

Trimite prin SMS cuvântul CARTE la numărul 7555.
Număr valabil în rețelele Vodafone și Orange.
Valoarea unui SMS este de 6 EUR + TVA, la cursul BNR din ziua plății (taxele de expediere prin Poșta Română sunt incluse).

sau

Online pe www.chip.ro/librarie, la prețul de 23,90 lei (prețul nu include taxele de expediere).

Placă video DirectX 11

ASUS EAH5750 FORMULA

OFERTANT: Partenerii ASUS
PREȚ ESTIMAT: 549 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 10

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Chipset: ATI Juniper – Radeon HD 5750
Cantitate memorie / Tip memorie: 1 GB GDDR5
Conectică: DVI, D-sub, HDMI
Compatibil HDCP: Da
Frecvență procesor: 700 MHz
RAMDAC: 720 MHz
Benchmark (1280 x 1024/1680 x 1050):
parametri grafică ultraFar Cry 2 – 59,25 FPS / 51,18 FPS; Call of Duty 5 – 127 FPS / 103,9 FPS ; Last Remnant -102,24 FPS / 73,26 FPS

5750 reîmprospătat: Seria 5000 de la ATI a fost și este un real succes. Chiar dacă gama de chipset-uri high-end este cea mai bună exemplificare a acestei afirmații, nici segmentul mainstream nu a fost ocolit. Un exemplu este „creierul" Radeon HD 5750, prezent în două variante în portofoliul ASUS, ambele cu o cantitate 1 GB de memorie. Cea mai nouă dintre ele – EAH5750 Formula – a fost regândită din punctul de vedere al designului pentru a include cel mai recent sistem de răcire ASUS Formula Fansink. Integrând un sistem de răcire activ de mari dimensiuni „îmbrățișat" de o carcasă cu un design aerodinamic, promite o temperatură cu 13% mai mică decât a altor plăci video propulsate de chipset-ul Radeon 5750. În ceea ce privește performanța, poate concura liniștit cu Radeon HD 5770, care are însă un preț un pic mai ridicat. La capitolul utilitare incluse, pe lângă Splendid HD și SmartDoctor, GamerOSD este partenerul ideal al multor jucători. Acesta vă oferă posibilitatea capturii de conținut video și foto în timpul unui joc. Astfel, nimic nu vă va scoate mai bine în evidență decât un film cu cele mai noi frag-uri din Call of Duty 6. Ținând cont că utilitarul creat de ASUS are acces direct la GPU, nu este surprinzător faptul că puteți activa sau dezactiva afișajul de cadre pe secundă în orice moment sau puteți ajusta elemente precum gama, luminozitatea și contrastul.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Dacă nu ați făcut încă tranziția către seria HD 5000 de la ATI, ASUS EAH5750 Formula este o opțiune tentantă.

Netbook cu touchscreen multitouch

ASUS EEEPC T101MT

OFERTANT: Partenerii ASUS
PREȚ ESTIMAT: 1999 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 9

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Display: 10,1 țoli – 1024x600
Procesor: Intel Atom N450 1,6 GHz
Conectică: 3 x USB 2.0, 1 x LAN RJ-45, Căști, Mic, SD/MMC/SD HC
Webcam: Da, 0,3 Mp
Wireless: Bluetooth 2.1 + EDR, 802,11b/g/n@2,4 GHz,
Memorie RAM/HDD: 2 GB DDR2 / 320 GB
Dimensiuni [mm] / Greutate [kg]:264 x 181 x 31 / 1,3

Eee PC cu multitouch: Eee PC a devenit un brand în sine, fapt care nu mai este de mult timp o surpriză. Sub acest brand, ASUS a creat o gamă foarte variată de sisteme, însă un sector care nu a fost exploatat este cel al Tablet PC-urilor cu suport pentru multitouch. Acest fapt a fost valabil până la lansarea lui T101MT. Cu o construcție solidă și un ecran de 10,1 țoli, această soluție nu trebuie trecută cu vederea de cei care și-au dorit întotdeauna să utilizeze degetul pe ecran pentru a naviga prin poze sau să le mărească/micșoreze cu două degete prin simple gesturi. Un avantaj al acestui dispozitiv este sistemul de operare inclus Windows 7, care are suport îmbunătățit pentru sistemele cu ecran sensibil la atingere. Un avantaj și mai mare este dat de aplicațiile proprietare ASUS, accesibile prin Touch Gate, care reușesc să amplifice sentimentul de control al conținutului cu mișcări. Nu trebuie neglijată nici funcționalitatea Office: utilizând stylus-ul inclus în rama sistemului, puteți cu ușurință să luați notițe de mână sau să vă scrieți jurnalul. Timpul de răspuns al ecranului este bun, mai ales pentru scris, iar la capitolul strălucire puteți viziona un film sau poze în condiții decente. Dacă v-ați plictisit de touch, nu trebuie neglijată nici prezența tastaturii. Aceasta este suficient de aerisită, iar nivelul de zgomot nu este deranjant nici după ce o folosiți câteva ore.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: T101MT creează un sentiment deosebit utilizatorului. Nu ne putem dori decât mai multe aplicații compatibile.

Router și stick USB wireless

BELKIN DOUBLE N+ WIRELESS ROUTER + USB NETWORK ADAPTER

OFERTANT: Partenerii Belkin
PREȚ ESTIMAT: 625 + 247 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 9

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Benzi de lucru: 20 MHz și 40 / 20 MHz auto
Protocoale suportate: 802.11n, 802.11g, 802.11b, 802.11a, 802.3
Porturi: 4 LAN + 1 WAN Gigabit
Rată maximă de transfer: 300 Mbps în mod 40 Hz
Rază maximă specificată: 100 m
Securitate: WEP, WPA, WPA2, WPS
Sisteme de operare suportate:
Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.2 – 10.6

Wireless la nivelul 2: Dacă vă aflați printre cei care știu ce vor de la rețeaua lor și, mai ales, nu le e frică să plătească în plus pentru funcționalitate și performanță, Belkin a lansat o serie de dispozitive care vi se adresează. Sub numele de Belkin Double N+ puteți achiziționa atât un router wireless, cât și un stick USB wireless. Puteți avea tot ce vă trebuie pentru a beneficia de o rețea care funcționează la 5 sau 2,4 GHz și care vă va ajuta să obțineți viteza de 300 Mb/s, ce poate fi atinsă doar în cadrul unei rețele în mod 40 Hz. Tot la plusuri intră porturile Ethernet, 5 la număr, care sunt compatibile Gigabit. Dacă vă încântă o soluție de stocare pe rețea, acest router dispune de un port USB, la care puteți conecta un hard disk extern sau stick. Interesant este că, mulțumită acestui USB, router-ul include un client de torrent cu ajutorul căruia puteți descărca direct pe hard diskul conectat orice tip de conținut, fără să mai fiți nevoit să țineți sistemul pornit. Nu trebuie decât să navigați la pagina de configurare a router-ului în secțiunea Torrent și, apăsând pe butonul intitulat generic „+", să vă alegeți de pe computer fișierul *.torrent pe care îl doriți descărcat. Merită menționată și funcția UPNP Media server, cu ajutorul căreia puteți să accesați conținut multimedia de pe hard diskul conectat la router folosind playerul sau TV-ul dumneavoastră compatibil cu acest protocol.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Chiar dacă prețul nu este foarte mic, pachetul de funcții și eficiența cu care sunt implementate îl justifică.

Multifuncțional inkjet foto

CANON PIXMA MP990

OFERTANT: Partenerii Canon
PREȚ ESTIMAT: 1190 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 10

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Rezoluție maximă imprimare: 9600 x 2400 dpi color
Viteză maximă de imprimare a/n; color: ESAT: 11,9; 9,1 ipm
Interfețe: USB 2.0, Wireless 802.11b/g, PictBridge, Card 3 porturi
Dimensiuni / greutate: 470 x 385 x 199 mm / 10,7 kg
Rezoluție optică scaner / viteză copiere: 4800 x 9600 dpi / 28 cpi draft
Zoom / viteză copiator: 25 ÷ 400% / 3 copii color
OCR: MP Navigator EX
Adaptor originale transparente: 6 x35mm / 4 xDiapozitive

Perfect pentru fotografi: Pasionații artei fotografice vor găsi în MP990 un instrument total pentru orice prelucrare ar avea nevoie. Se pot prelua imagini de pe negative sau pozitive transparente datorită adaptorului special dedicat, de pe fotografii prin scanare directă, imagini direct din camera foto digitală sau de pe cardul de memorie. Pot fi transferate și imaginile din calculator pentru a fi imprimate pe hârtie sau direct pe CD / DVD-uri (pregătite din fabricație pentru a fi imprimate cu cerneală). Calitatea imprimării este foarte bună datorită faptului că se folosesc cinci tipuri diferite de cerneală (CromaLife100+), pe lângă culorile de bază fiind disponibilă și o cerneală gri. Se pot imprima cu aceste cerneluri fotografii alb-negru de calitate, dar și color cu niveluri de saturație precise, deoarece picătura minimă este de doar un picolitru. Pentru imprimarea de documente, aparatul selectează automat cerneală neagră pe bază de pigmenți, documentele astfel imprimate având conturul caracterelor redat cu mare precizie. Se pot imprima documente pe ambele fețe ale hârtiei automat datorită unității duplex încorporate. Manevrarea aparatului se face ușor cu rotița de navigare și display-ul color cu diagonala de 9,5 cm. Are funcții complexe de prelucrare a imaginilor local, chiar fără conectare la calculator. Opțional se poate imprima și prin Bluetooth cu adaptorul Canon BU-30.

VASILE.PRODAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Vârful de gamă CANON este un dispozitiv performant și versatil cu care se pot face toate prelucrările specifice artei fotografice.

Router-e wireless

D-LINK WIRELESS HOME ROUTER DIR-600 ȘI DIR-615

OFERTANT: Partenerii D-link
PREȚ ESTIMAT: 130 Lei și 215 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 10

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Protocoale suportate: IEEE 802.11n (draft), IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.3, IEEE 802.3u
Porturi: 4 LAN + 1 WAN 10/100 Mb
Număr antene: DIR-600 – o antenă detașabilă, DIR-615 – două antene
Protocoale firewall: NAT, SPI, DoS prevention, IPSec/PPTP
Securitate: WEP, WPA, WPA2, WPS
Sisteme de operare suportate:
Windows 2000, XP, Vista, Mac OS X 10.2 – 10.6

Wireless N mainstream: Foarte mult timp, standardul IEEE 802.11n a fost în „beta"; însă chiar dacă nu fuseseră aprobate specificațiile finale, existau deja produse pe piață. Din păcate, acele produse nu erau foarte accesibile publicului, din cauza prețurilor. Acum situația s-a schimbat radical și produsele de la D-Link sunt un exemplu foarte bun în această direcție. Practic, puteți achiziționa un dispozitiv compatibil cu cel mai nou standard wireless contra unei sume mici. Pentru doar 130 de lei, puteți cumpăra un router DIR-600 care, cu o singură antenă, oferă o acoperire foarte bună pentru un apartament sau o casă. Chiar dacă nu abundă în setări pentru entuziaști, aveți un motor QoS care prioritizează traficul de voce sau streaming video, iar la capitolul securitate puteți sta relaxat cu sistemul dumneavoastră în spatele unui firewall bun. DIR-615 dispune de elemente de configurare în plus, cu două antene pentru o acoperire mai bună, iar dacă simțiți nevoia, puteți foarte ușor să restricționați accesul la anumite site-uri prin secțiunea Parental Controls. Ținând cont că ambele produse au fost gândite pentru utilizatori care-și doresc ceva simplu și eficient, nici nu trebuie să apelați la interfața web de configurare, deoarece, cu ajutorul utilitarului intuitiv Click'n'Connect, din câteva clicuri sunteți online. Menționăm că nu trebuie să aveți neapărat dispozitive cu N, router-ele fiind compatibile înapoi și cu IEEE 802.11b/g.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Ca soluții buget ce sunt compatibile cu standardul N, DIR-600 și DIR-615 au un raport foarte bun preț / performanță.

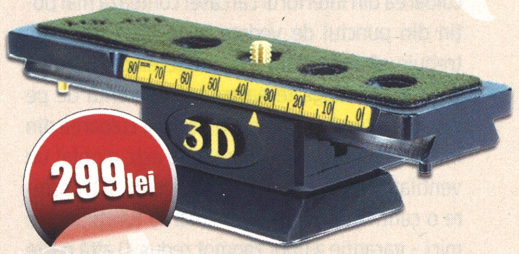
Librăria CHIP ONLINE .ro

Cum să realizezi FOTOGRAFII 3D?

1. Citeşte ediția specială a revistei FOTO-VIDEO digital cu ochelari 3D

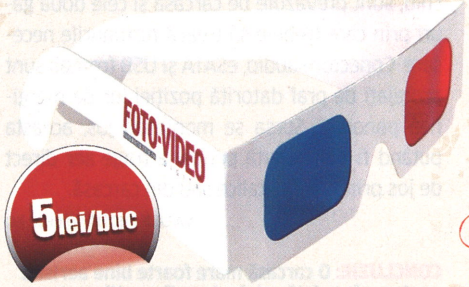
coperta(verso) în format 3D + un amplu articol semnat Mihai Moiceanu, cu și despre fotografia 3D

2. Foloseşte dispozitivul pentru realizarea fotografiilor 3D



(pachetul conține și două perechi de ochelari 3D)

3. Comandă la un preț special ochelari 3D (la bucată, la 10 sau 100 de bucăți)



pentru vizualizarea în relief a fotografiilor 3D (imaginilor stereoscopice)

Detalii pe **www.chip.ro/shop**

Carcasă PC

NOX COOLBAY DEVIL EDITION

OFERTANT: www.placi-video.ro
PREȚ ESTIMAT: 290 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 9

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Tip: Mid tower
Dimensiuni: 460 x 205 x 500 mm
Greutate: 8,8 kg
Ventilatoare admisie: 23 cm lateral+14 cm frontal
Ventilatoare evacuare: 14 cm sus+12 cm spate
Număr locașe 5,25" / sloturi extindere: 9 / 7
Panou frontal: USB 2.0 x4, MIC x1, Audio x1
Material: Tablă din oțel galvanizat

Confort sporit pentru sistem: Roșu și negru ar fi combinația de culori venită direct din iad, după părerea celor care au proiectat această carcasă. Efectul pe care-l dă roșul intens din interior este interesant și deosebit față de majoritatea carcaselor, el fiind amplificat de prezența unor leduri roșii pe ventilatoarele de admisie a aerului. Deși culoarea din interiorul carcasei contează mai puțin din punctul de vedere al răcirii sistemului, trebuie să remarcăm mai multe elemente bine gândite, pe lângă fereastra transparentă de pe capacul lateral care pune în valoare culoarea din interior. În dreptul plăcilor video este montat un ventilator mare cu 11 pale, proiectat să transfere o cantitate mare de aer chiar la turații foarte mici – garanție a unui zgomot redus. O altă parte a aerului inspirat în sistem se face prin cele nouă măști frontale din sită metalică, în dreptul unităților de hard disk fiind amplasat un al doilea ventilator de „doar" 14 cm. Evacuarea aerului fierbinte se face prin partea superioară cu un ventilator de 14 cm și prin spate cu unul de 12 cm. Dacă se optează pentru soluția de răcire cu lichid, sunt prevăzute pe carcasă și cele două găuri prin care trebuie să treacă furtunurile necesare. Conectorii audio, eSATA și USB frontali sunt protejați de praf datorită poziției lor pe marginea panoului. Sursa se montează jos, aceasta putând fi poziționată pentru a trage aer direct de jos prin grile metalice sau din carcasă.

VASILE.PRODAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: O carcasă mare foarte bine aerisită pentru a face față oricărei configurații pentru plăci de bază cu maxim șapte sloturi.

Netbook

SONY VAIO W

OFERTANT: Partenerii Sony
PREȚ ESTIMAT: 1799 lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 8

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Procesor: Intel Atom N450
Memorie RAM / Hard disk: 1 GB / Hitachi 250 GB
Grafică: Intel GMA 3150
Display: 10,1"@ 1366x768
Conectică: 2xUSB, VGA, LAN
Wireless, rețelistică: Wireless 802.11 bgn (Atheros AR8295), Bluetooth, Ethernet
Baterie: 5200mAh, 57 Wh
Altele: Webcam, Card reader SD/MMC, Card reader MemoryStick

Rezoluție mai bună: Vaio Mini W este un model de la Sony care se încadrează în categoria deja clasică de acum a netbook-urilor. Producătorul japonez a studiat destul de bine acest segment și a preluat în general ceea ce a fost bun de la dispozitivele ce au fost lansate până în prezent, dar a venit pe alocuri cu soluții proprii la problemele care au fost întâlnite în timp. De exemplu, Sony a prins ideea că ecranele de 10,1" sunt prea mici pentru a oferi o navigare confortabilă pe net (din cauza rezoluției destul de mici), însă nu a luat decizia de a mări ecranul, ci de a păstra această diagonală și de a integra un panou cu o rezoluție mai mare (1366x768). Bateria este una extinsă (5200 mAh, 57 Wh) și a fost construită în așa fel încât să folosească și pe post de suport pentru partea din spate a netbook-ului. Configurația lui Vaio W este una destul de standard, cu un procesor Atom N450, 1 GB memorie RAM, grafică integrată de la Intel și hard disk de 250 GB. În mod interesant, am observat prezența a două cititoare de carduri, unul pentru SD/MMC și unul pentru MemoryStick. Legat de formatul netbook-ului, deși este grosuț, e totuși compact). Sony a făcut ce a putut la aceste dimensiuni, pentru a ușura modul de utilizare. A plasat un touchpad destul de mare, butoane accesibile pentru acesta (și suficient de mari) și a integrat o tastatură cu taste distanțate.

CODRIN.HOSU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Este un netbook care din anumite puncte de vedere oferă mai mult decât alte produse similare de pe piață.

Cameră video de mașină cu GPS

JANUS CAR DVR

OFERTANT: www.gps-auto.ro
PREȚ ESTIMAT: 1199 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 7

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Număr camere: 2, una pentru interior și alta de exterior
Accesorii: Cititor de carduri SD, card SD 4 GB, buton pentru înregistrare de urgență
Rezoluție: Maximă 640 x 480, 50 FPS
Filmare infraroșu: Da, pentru camera de interior
Receptor GPS: Alături de informația video, se stochează și coordonatele GPS ale poziției curente
Sistem de operare:
Accesorii mașină: Suport prindere parbriz, încărcător auto
Dimensiuni (lxLxI): 65 x140 x 30 mm

Filmare din trafic: Janus CAR DVR e un aparat ce combină două camere video și un receptor GPS. Scopul său e de a filma simultan atât ceea ce se petrece în fața mașinii, cât și ceea ce se întâmplă în mașină în timpul unei deplasări. Peste cele două materiale video capturate se aplică informații de localizare pentru ca apoi să se poată asocia un anumit moment din filmare cu o poziție pe Google Maps. Într-o singură soluție există și filmare și localizare GPS, plus informații legate de deplasare (viteză, poziție). Janus CAR DVR se montează pe parbriz, chiar lângă oglindă. Cele două camere acoperă foarte bine zonele de vizibilitate din față (120/175 de grade) și din interior (175 de grade). Suportul ține loc și de receptor GPS, trebuind conectat la cameră (se poate da jos foarte ușor de pe suport). Cablul de alimentare de la priză e destul de lung și nu este pe standard miniUSB. Se mai poate lega și un buton de alarmă (altul decât cel de pe aparat) prin care să se poată porni înregistrări de urgență. Imaginile se salvează pe card, într-un format special ce apoi este redat în software-ul cu care vine Janus DVR. O caracteristică a lui Janus CAR DVR este că, pe baza informațiilor extrase de la GPS, software-ul din aparat setează indicatori pentru a marca momentele cu incidente în trafic, materializate în accelerări bruște sau frânări excesive.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un gadget interesant și un produs de luat în seamă pentru firmele ce se ocupă de transporturi și vor să își monitorizeze flota auto.

Monitor

IIYAMA PROLITE T2250MTS

OFERTANT: Maguay Impex
PREŢ ESTIMAT: 1196 Lei
PREŢ /PERFORMANŢĂ: 8

EVALUARE CHIP
PREŢ/PERFORMANŢĂ

DATE TEHNICE:

Diagonală / Rezoluţie:22"@1920x1080
Luminozitate specificată: 260 cd/m²
Contrast specificat / măsurat:1 000:1 / 768:1
Timp de răspuns specificat / măsurat: 5 ms / 7,63 ms
Ecran senzitiv: Da
HDCP: Da
Conectivitate: DVI, D-Sub, USB (pentru interfaţa tactilă)
Unghiuri de vizibilitate orizontal / vertical: 170 / 160 grade

Atinge ecranul: Iiyama vine pe piaţă cu un monitor tactil de 22" cu o tehnologie de senzori care sunt plasaţi discret în rama ecranului. Aceasta este o construcţie ce permite utilizarea nu numai a degetelor, ci şi a diverse obiecte (de exemplu o baghetă, un creion de plastic, oricum ceva care să nu zgârie ecranul). De fapt nici nu este nevoie să atingeţi ecranul efectiv, ci să apropiaţi degetul la o distanţă suficient de mică de acesta (în cazul de faţă, distanţa trebuie să fie infimă), pentru ca senzorii să-l poată percepe. Iiyama a ales soluţia care nu afectează în nici un fel calitatea imaginii; la ecranele capacitive sau la cele rezistive o parte din luminozitate se pierde, dar aici, senzorii nefiind plasaţi pe suprafaţa panoului, această problemă nu are cum să apară. Dar pentru că am adus vorba de calitatea imaginii, trebuie să spunem că acest model oferă performanţe şi ca monitor în sine. Are un colorit excelent (una dintre valorile cele mai mari de gamut pe care le-am întâlnit), iar timpul său de răspuns este destul de bun. Suprafaţa ecranului este lucioasă, de tip glossy. Fiind un monitor tactil, este necesar ca el să aibă o construcţie mai zdravănă, pentru că îl împingeţi şi sunteţi toată ziua cu degetele pe el. Iiyama s-a gândit şi la acest aspect şi într-adevăr monitorul are o stabilitate bună şi este mai solid ca altele. Conectarea interfeţei tactile la calculator se realizează prin USB.

CODRIN.HOSU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Am întâlnit un monitor multitouch demn de remarcat, cu o imagine şi o construcţie foarte bune. Preţul însă este pe măsură.

Multifuncţional wireless color

HP OFFICEJET 4500 G510N-Z

OFERTANT: HP INteractive Center
PREŢ ESTIMAT: 543 Lei
PREŢ /PERFORMANŢĂ: 10

EVALUARE CHIP
PREŢ/PERFORMANŢĂ

DATE TEHNICE:

Rezoluţie maximă imprimare: 600 x 600 dpi; 4800x1200 dpi color
Viteză maximă de imprimare a/n; color: 28; 22 ppm draft / 6; 4 ppm ISO
Interfeţe: USB 2.0, Wireless 802.11b/g
Dimensiuni / greutate: 433 x 402 x 217 mm / 5,9 kg
Rezoluţie optică scaner / viteză copiere: 1200 x 2400 dpi / 28 cpi draft
Zoom copiator / alimentator originale: 25 ÷ 400% / 20 coli
Fax, memorie recepţie: 33,6Kbps, 100 pagini fax
Cost pe pagină, negru; negru XL; color [lei]: 0,27; 0,14; 0,20

Funcţii multe cu bani puţini: avem un produs interesant, pentru care au fost abandonate ideile mai puţin utilizate şi au fost aprofundate funcţiile de bază. Aparatul este uimitor de uşor de utilizat; are câteva pictograme vopsite pe panou, care sugerează ce funcţie poate fi selectată, un display LCD monocrom cu un singur rând de caractere şi unul de săgeţuţe în dreptul pictogramelor. Selectarea funcţiei dorite se face din două butoane cu săgeţi şi încă unul de confirmare, buton de anulare şi întoarcere. Atât. Chiar şi pentru fax, de multe ori o maşinărie infernală aproape imposibil de utilizat fără manual, soluţiile tehnice sunt extrem de simple şi intuitive, tastele dedicate fiind cele pe care le întâlnim în mod curent pe orice telefon. Privind din perspectiva că lucrurile simple sunt cel mai greu de realizat, şi alimentatorul de originale este o bijuterie la care nu prea are ce să se strice. Fără senzori, fără motoare, fără reglaje pretenţioase, fără cabluri de legătură cu unitatea de bază; mişcarea este preluată din unitate printr-un cuplaj mecanic extrem de simplu. Maximă atenţie a fost acordată realizării celor două cartuşe de cerneală cu capetele de imprimare incluse care folosesc tehnologia HP dual-drop-volume care pot aplica la cerere picături de 1,3 picolitri sau de 5 picolitri. Există şi varianta doar cu reţea cablată, mai ieftină cu 150 de lei.

VASILE.PRODAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Investiţie iniţială mică, costuri de exploatare mici (cu cartuşe XL), funcţii multe, un produs excelent pentru acasă sau în firme mici.

NOUTĂŢI 2010
Librăria CHIP ONLINE.ro
Comandă online cărţile şi ai până la
20% REDUCERE

Editura Casa
~~57.90 lei~~
46.32 lei

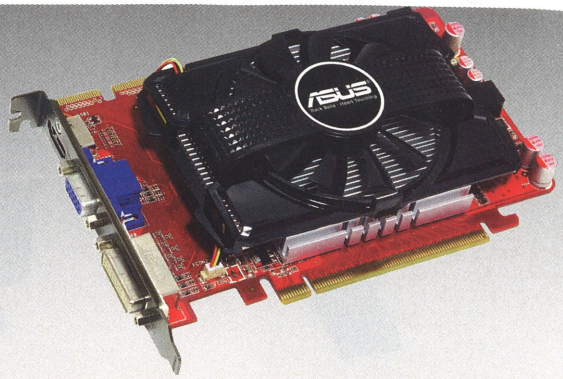
Editura Litera
~~149 lei~~
131.12 lei

Editura Litera
~~49.90 lei~~
43.92 lei

Editura Polirom
~~22.95 lei~~
34.76 lei

Editura Polirom
~~39.50 lei~~
20.20 lei

Detalii pe **www.chip.ro/librarie**



Notebook-uri

TOSHIBA TECRA A11, TOSHIBA SATELLITE PRO S500

OFERTANT: Scop Computers
PREȚ ESTIMAT: 3383 Lei / 3084 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 8

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Procesor: Intel Core i5 M520 @ 2,4 GHz
Memorie RAM/ Hard disk: 2 GB / Hitachi 160 GB 5400 rpm
Grafică: Intel GMA HD
Display: 15,6"@ 1366x768
Conectică: USB de tip Sleep&Charge (pentru 2 dintre conectori), 1 x eSATA combo USB, 3 x USB 2.0, mini DisplayPort
Wireless, rețelistică: Wireless 802.11 bgn, Bluetooth, Gigabit Ethernet
Cititor de amprente: Da, pentru Tecra A11
Altele: Webcam (la Tecra A11), Card reader SD/MMC/MemoryStick, ExpressCard, unitate optică DVD

Gemeni: Tecra A11 și Satellite Pro S500 sunt două notebook-uri noi de la Toshiba care împart în linii mari aceeași platformă, atât la nivel de configurație hardware, cât și de construcție, având un șasiu practic identic. Cele două noi modele au un format de 15,6" și sunt construite în jurul procesorului Core i5 (modelul M520 în cazul de față) de la Intel. Ambele dispun de asemenea de grafică integrată, tot de la Intel (GMA HD). Tastatura fiecăreia dintre ele are o cursă destul de tare și este plăcută numai că necesită o anumită perioadă de acomodare; un utilizator obișnuit cu tastaturile normale s-ar putea să mai piardă unele litere pe drum. Configurația hardware pentru Tecra A11 este mai bogată decât în cazul lui Satellite S500, incluzând anumite elemente cum ar fi un webcam sau un cititor de amprente care se pliază pe segmentul țintă al liniei Tecra, și anume cel de business. De altfel și pachetul software este mai amplu, iar aplicațiile suplimentare din el (Toshiba Security Assist sau Toshiba Face Recognition, ca să numim doar două dintre ele) au în vedere aceeași direcție. Putem spune că am fost mulțumiți de performanța oferită, deși configurațiile le-am fi găsit mai nimerite cu 3 sau 4 GB în loc de 2 GB; acesta este totuși un lucru ușor rezolvabil, mai ales că am avut de-a face cu dispozitive sample.

CODRIN.HOSU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Satellite Pro S500 și Tecra A11 sunt două notebook-uri asemănătoare care oferă ceea ce este necesar pentru segmentul de office și business.

Barebone - Carcasă, sursă și placă de bază

SHUTTLE XPC BAREBONE SG41J1

OFERTANT: www.bluecommunications.ro
PREȚ ESTIMAT: 720 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 10

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

DATE TEHNICE:

Suport procesor/Memorie: Socket LGA775 (maxim TDP=95W) / 8 GB DDR2
Chipset placă de bază: Intel G41 Express + ICH7
Putere sursă: 250 W
Chip video integrat/conectică video: Intel GMA X4500 (DirectX 10, SM 4.0, OpenGL 2.0) DVI-D
Chip audio/rețea: Realtek 5.1 ALC 662 / Marvell 88E8057 Gigabit
Conectică: 4 x USB 2.0, LAN, 2 x PS/2, Line in, Line out, Mic
Dimensiuni: 32,5 x 21,5 x 19 cm

Sistem eficient: Sub mottoul „Noi îl creăm, tu îl completezi", Shuttle a adus în România un barebone cu tot ce trebuie. Barebone-ul a apărut pornind de la premisa că spațiul este extrem de important și, de cele mai multe ori, ne dorim un PC care să fie silențios, mic și puternic. Compus dintr-o placă de bază care „se pupă" perfect cu carcasa de mici dimensiuni, nu puteți vedea decât ca pe un plus prezența unei surse, fie ea și de 250 W. Gândit pentru muncă de birou, dar nu neapărat, ținând cont că beneficiați și de un slot PCI-Express X16, SG41J1 este o stație de lucru pentru extrem de multe activități. Gândiți-vă și numai la perspectiva că îi adăugați o placă video cu sistem de răcire pasiv și un conector HDMI și v-ați făcut un HTPC extrem de bun, mai ales că acesta va citi orice format și nu veți avea surprize neplăcute ca în cazul unor playere standalone. Pentru partea de calcul, un procesor pe LGA775 (Celeron, Pentium Dual Core, Core 2 Duo, Core 2 Quad) s-ar putea să fie o soluție mai bună decât ați crede, mai ales acum, când prețurile au scăzut considerabil odată cu apariția noilor procesoare Core i7, i5, i3. Dacă este amplasat în sufragerie sau chiar și pe birou, aspectul estetic este foarte important, de aceea merită reținut faptul că acest barebone a adoptat un clasic negru cu 2 porturi USB, o mufă de căști și una pentru microfon poziționate accesibil pe fața carcasei.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Shuttle XPC SG41J1 vă va încânta cu siguranță mai ales că prețul este extrem de atractiv pentru ceea ce include.

Placă video DirectX 11

ASUS EAH5670

OFERTANT: Partenerii ASUS
PREȚ ESTIMAT: 449 Lei
PREȚ /PERFORMANȚĂ: 9

EVALUARE CHIP
PREȚ/PERFORMANȚĂ

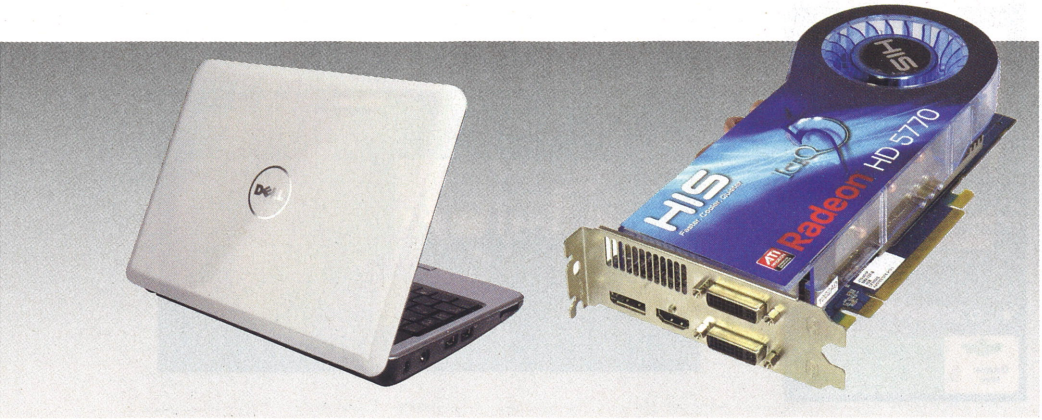
DATE TEHNICE:

Chipset: ATI Redwood - Radeon HD 5670
Cantitate memorie / Tip memorie: 1 GB GDDR5
Conectică: DVI, D-sub, HDMI
Compatibil HDCP: Da
Frecvență procesor: 775 MHz
RAMDAC: 400 MHz
Benchmark (1280 x 1024 / 1680 x 1050) - parametri grafică ultraFar: Cry 2 - 42,48 fps / 35,9 FPS; Call of Duty 5 - 96 FPS / 77 fps; Last Remnant -78,6 fps / 41 fps

Putere peste mainstream: ATI și NVIDIA se luptă pentru supremație în domeniul GPU-urilor, fapt care nu ne mai surprinde de mult. De asemenea, e bine-cunoscut și faptul că plăcile high-end nu ajung în sistemele multora dintre noi. Realitatea ne arată că cei mai mulți utilizatori vor să găsească media între gaming în condiții optime și un „preț de criză". Dacă vă regăsiți printre aceștia, ASUS a integrat pentru dumneavoastră ATÍ Radeon HD 5670 în modelul EAH5670. Cu suport complet pentru DirectX 11, cea mai nouă variantă de OpenGL-3.2 și un preț de doar 449 de lei, e foarte probabil ca această placă să fie o soluție foarte bună pentru „jucătorul" cu buget redus. În ceea ce privește testele, în Call of Duty 5 și Far Cry 2, cu toate setările grafice la maximum, cadrele pe secundă au fost generate cu o viteză foarte bună. Scorul de 6021 de puncte în 3D Mark Vantage nu este dezamăgitor, acesta fiind suficient pentru a juca cele mai noi jocuri cu un număr mulțumitor de cadre pe secundă. La capitolul tehnologii ASUS integrate în această placă, pe lângă Gamer OSD și soluția de overclocking și monitorizare intitulată SmartDoctor, a mai fost inclus și suportul pentru Splendid HD. Aceasta din urmă reușește să reducă utilizarea CPU-ului la redarea de conținut HD, în același timp îmbunătățind calitatea și claritatea imaginii redate de monitor. Merită menționat și noul tip de ventilator anti-praf, a cărui eficiență o veți vedea doar în timp.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: ASUS EAH 5670 este o soluție foarte bună pentru entuziaștii avizi de performanță, dar care au un buget redus.



Netbook cu touchscreen multitouch

DELL MINI INSPIRON 10

OFERTANT: Partenerii Asesoft Distribution
PREŢ ESTIMAT: 1298 Lei
PREŢ /PERFORMANŢĂ: 9

EVALUARE CHIP
PREŢ/PERFORMANŢĂ

DATE TEHNICE:

Display: 10,1 ţoli - 1024x600
Procesor: Intel Atom N450 1,66 GHz
Conectică: 3 x USB 2.0, 1 x LAN RJ-45, Căşti, Microfon, SD/MMC/SD HC
Placă video: Intel NM10 Express Graphic
Wireless: Bluetooth, 802,11b/g, Modem 3G, A-GPS
Memorie RAM/HDD: 1 GB DDR2 / 250 GB
SO / Greutate: Windows 7 Starter / 1,25 kg

Netbook 3G: Chiar dacă ideea de netbook nu suportă foarte multe variaţii, în parte din cauza restricţiilor impuse de Intel cu procesorul Atom, foarte multe companii reuşesc să facă o treabă foarte bună cu produsele din acest segment. Varianta de Dell Mini Inspiron 10 pe care am avut-o în laborator este o dovadă clară că se pot implementa într-o carcasă de mici dimensiuni elemente extrem de utile. Ţinând cont că vorbim de un dispozitiv gândit pentru navigare pe internet, nu ar trebui să vă surprindă prezenţa modemului 3G, acesta fiind un avantaj major pe care însă nu foarte mulţi producători îl integrează. Cum GPS-ul deja nu mai este un moft, ci o necesitate, este de asemenea un plus pentru achiziţie faptul că tot în preţul produsului aveţi şi un modul A-GPS. Dacă vreţi însă să-l folosiţi pentru editare text sau alte activităţi de birou, în seria sa Inspiron Mini, Dell promite o dimensiune a tastaturii egală cu 92% dintr-o tastatură obişnuită de laptop. Interesant este că această promisiune se reflectă într-o experienţă mai plăcută în ceea ce priveşte tehnoredactarea. La capitolul conectică nu beneficiaţi de foarte multe elemente, dar de cele mai multe ori 3 USB-uri, un port Ethernet, un microfon şi o mufă de căşti reprezintă tot ce aveţi nevoie. Dacă aveţi un spirit estetic mai dezvoltat, doar opţiunea de a alege din 7 culori s-ar putea să fie suficientă pentru a vă orienta către un Dell Mini 10.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

CONCLUZIE: Dacă un sistem mic, frumos şi eficient este ceea ce vă interesează, nu veţi fi dezamăgit de Dell Mini 10.

Placă video DirectX 11

HIS HD5750 ICEQ 5

OFERTANT: Partenerii HIS
PREŢ ESTIMAT: 650 Lei
PREŢ /PERFORMANŢĂ: 10

EVALUARE CHIP
PREŢ/PERFORMANŢĂ

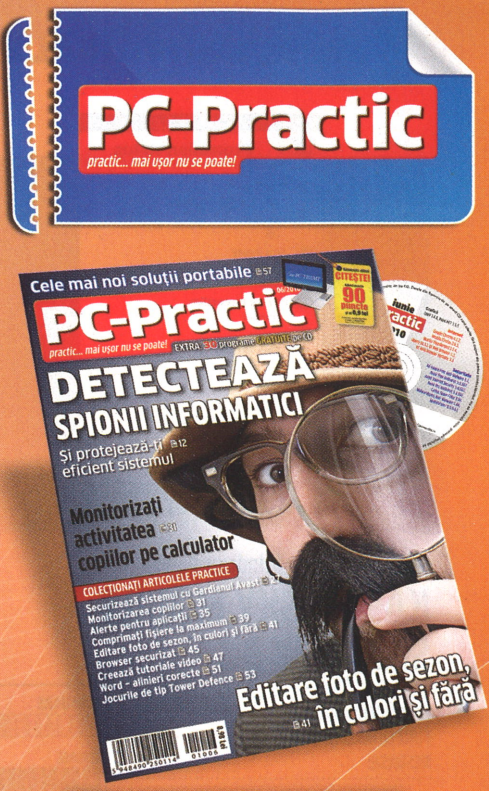
DATE TEHNICE:

Chipset: ATI Juniper - Radeon HD 5770
Cantitate memorie / Tip memorie: 1 GB GDDR5
Conectică: DVI x 2, Display Port, HDMI
Rezoluţie maximă: 3 x 2560 x1600 - ATI Eyefinity
Frecvenţă procesor: 850 MHz
RAMDAC: 800 MHz
Benchmark (1280 x 1024/1680 x 1050) - parametri grafică ultraFar Cry 2: 59,25 FPS / 51,18 FPS; Call of Duty 5 - 127 FPS / 103,9 FPS ; Last Remnant -102,24 FPS / 73,26 FPS

5770 mai rece: Procesoarele grafice create de ATI şi NVIDIA nu sunt numeroase, iar pentru a se diferenţia, producători precum HIS, ASUS şi alţii trebuie să lanseze cât mai multe variaţii ale respectivelor cipuri. Chiar dacă, aparent, diferenţele între membrii aceleiaşi familii de plăci grafice sunt de ordin estetic, fiecare încorporează de fapt o soluţie de răcire mai eficientă sau mai silenţioasă. Un exemplu este HIS, cu nu mai puţin de 12 variaţii ale modelului ATI RADEON 5770 cu 512 MB şi 1 GB memorie, cu diverse soluţii de răcire şi cu mici variaţii la puterea GPU-ului şi frecvenţa de lucru a memoriilor. HIS HD 5770 IceQ 5 este unul dintre modelele deosebite din această serie şi include, pe lângă soluţia proprietară de răcire, şi un cod de Steam pentru Dirt 2, primul joc DirectX 11. Acest sistem de răcire se remarcă prin fluxul de aer creat. Practic, cooler-ul trage aer din afara carcasei sistemului, pe placă, pentru răcire, în acelaşi timp eliminând aerul fierbinte. Având un scor de 10.379 în 3DMark Vantage, acest model este mai eficient decât alţi „fraţi" ai săi, iar dacă ar fi să luăm în calcul şi numărul de 122,4 fps-uri la o rezoluţie de 1680 x 1050 în Call of Duty 5, nu ar trebui să vă faceţi griji în ceea ce priveşte performanţa. În final, dacă aveţi trei monitoare, suportul pentru Eyefinity poate să fie un motiv suficient de achiziţie.

ALEXANDRU.PUIU@CHIP.RO

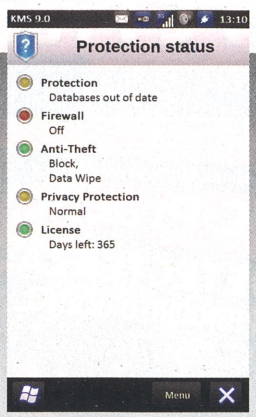
CONCLUZIE: HIS nu glumeşte când răceşte, iar dacă o face şi într-un mod silenţios, ca acest model, este un caz ideal.



Află ă care sunt cele mai bune metode de a-ţi proteja sistemul împotriva spionilor informatici

Librăria CHIP ONLINE .ro

Comandă online revista pe www.chip.ro/librarie



Securitate pentru Windows Phone

KASPERSKY MOBILE SECURITY 9

ERGONOMIE: 85
FUNCȚIONALITATE: 88
RESURSE: 95

EVALUARE CHIP
RESURSE

PRODUCĂTOR: Kaspersky Labs
INTERNET: www.kaspersky.ro
PREȚ: 30 USD

Protecția datelor: nu neapărat ca urmare a infectării. Tot mai multe informații confidențiale ajung să fie stocate pe telefonul mobil. Conturile de e-mail, cele pentru serviciile de socializare, forumuri, documente importante, agenda de contacte etc. Prin faptul că telefoanele sunt tot mai deștepte și mai puternice suntem îmbiați să le folosim pentru tot mai multe operații. Făcând asta, expunem automat datele unor posibile furturi, fizice și virtuale. E drept, atacurile virtuale nu au crescut încă în intensitate și sunt mai multe dovezi că se poate (engine-ul de scanare în timp real poate detecta amenințările cunoscute). Cele fizice sunt mult mai periculoase: nu veți dori ca, dacă cineva vă fură smartphone-ul, să poată accesa ceea ce aveți dumneavoastră acolo. Kaspersky Mobile Security 9 e un produs care crește cu fiecare versiune. Remarc noul filtru pentru apeluri și contacte. Prin whitelist, blacklist se setează lista cu apeluri permise. Similar, pot fi blocate anumite contacte în așa fel încât să nu apară în agendă. Combinația de criptare a fișierelor și blocare a aparatului e de natură să asigure că, și dacă ajunge pe mâinile cui trebuie, un smartphone nu va putea fi accesat neautorizat. În cel mai rău caz, sunt șterse toate informațiile. KMS 9 are și o funcție interesantă prin care poate fi controlat de la distanță: cu un simplu SMS trimis către numărul dumneavoastră, soluția de securitate poate să șteargă datele, să blocheze aparatul sau să retrimită informațiile GPS legate de poziția curentă și/sau numărul de telefon folosit – în ideea că cel care a ajuns în posesia smartphone-ului nu a făcut un hardware reset.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: KMS 9 permite crearea unor scenarii de protecție complexe împotriva furturilor fizice și virtuale.

Realitate virtuală

LAYAR REALITY BROWSER 3.1.1 PENTRU ANDROID

ERGONOMIE: 93
FUNCȚIONALITATE: 95
RESURSE: 100

EVALUARE CHIP
RESURSE

PRODUCĂTOR:
INTERNET: WWW.LAYAR.COM
PREȚ: GRATUIT

Priviți altfel lumea ce vă înconjoară: Prin camera foto de pe un smartphone cu Android puteți să priviți lumea dintr-o altă perspectivă – legată de lumea virtuală. Prin Layar Reality Browser e posibil să vedeți lucruri neașteptate asociate locațiilor în care vă găsiți. Gândiți-vă că porniți Layar și priviți pe ecran, unde se vede mediul înconjurător prin camera foto. Despre clădirea din fața dumneavoastră încep să apară o sumedenie de informații: când a fost construită, ce reprezintă, ce probleme a avut etc. Sau să zicem că persoana din fața dumneavoastră e reprezentată cu un avatar și participați la recrearea unui eveniment istoric. Toate astea sunt posibile ca urmare a folosirii platformei Layar și a modulelor adiacente (straturile) pe care le activați. Minimalist vorbind, Layar Reality Browser nu face altceva decât să aducă pe ecranul smartphone-ului imaginile capturate prin camera foto. Apoi, pe acestea sunt aplicate informații specifice stratului activat. Am descoperit în Layar Reality Browser un număr mare de module (straturi) care sunt funcționale chiar și în România (unde din păcate rata de adopție a lumii virtuale nu este chiar așa de mare). Exemplele pe care le am în minte sunt Tweeps Around (3D) în care apar pe ecran tweet-urile care au informații de tip geotag și care se regăsesc în apropierea locației curente. Layar local search, care e o implementare a căutărilor de pe Google Maps peste Layar și care are ca urmare reprezentarea cu informații de tip geotag a punctelor de interes căutate. Aș mai aminti YouTube și Panoramio, care afișează filmele și pozele asociate unor locații apropiate.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Un smartphone Android, o conexiune la internet și Layar Reality Browser vă fac să vedeți cu alți ochi locurile prin care treceți.

Management de poze

MICROSOFT PHOTOSYNTH 2

ERGONOMIE: 88
FUNCȚIONALITATE: 90
RESURSE: 100

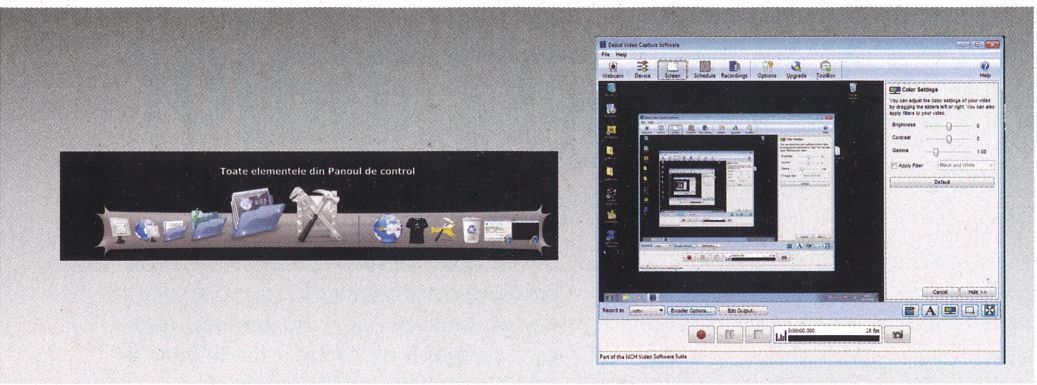
EVALUARE CHIP
RESURSE

PRODUCĂTOR: Microsoft
INTERNET: labs.live.com/photosynth
PREȚ: GRATUIT

Explorați pozele dintr-o altă perspectivă: cu ajutorul lui Microsoft Photosynth, e posibil să schimbați modul în care manipulați și vedeți colecția de imagini în format digital. Proiectul Photosynth este găzduit în serverele Microsoft și scopul lui e acela de a combina dinamic pozele pe care le aveți dintr-o anumită locație. Să fiu mai exact: mergeți să zicem în Piața Sfatului din Brașov și începeți să fotografiați la întâmplare elementele de acolo. Cu cât mai multe, cu atât mai bine și, dacă se poate, anumite bucăți să se suprapună. Ajungeți apoi la un PC, descărcați pozele de pe card. Porniți Photosynth, vă conectați cu Live ID-ul dumneavoastră pentru serviciul Live și, dacă aveți deja creat un cont pe Photosynth, puteți să încărcați în aplicație setul de poze. Așteptați până când ele sunt analizate și combinate pe baza elementelor similare din fiecare dintre ele. În final se obține o imagine de ansamblu a ceea ce ați fotografiat. Obiectele de detaliu sunt de fapt pozele individuale pe care le-ați făcut. După ce este combinată scena, o veți putea accesa direct din browser – e necesară instalarea plugin-ului Silverlight. Vedeți că sunt disponibile mai multe căi de a parcurge setul de poze: modul 3D e cel mai intuitiv, pentru că prin el se creează senzația de mediu virtual pentru combinația de poze. Se mai poate reda și printr-un clasic slideshow. Scena creată va putea fi partajată pe Photosynth în așa fel încât să poată fi accesată și parcursă de toți vizitatorii. Dacă activați opțiunea, nu uitați să dați o descriere coerentă, să stabiliți corect informațiile geotag și să evidențiați punctele de interes din colaj.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: Prin Photosynth veți putea să vedeți imaginea de ansamblu a locației în care ați făcut colecția de poze.



Shell pentru Windows

ROCKETDOCK 1.3.5

ERGONOMIE: 94
FUNCȚIONALITATE: 95
RESURSE: 100

EVALUARE CHIP
RESURSE

PRODUCĂTOR: PUNKSOFTWARE
INTERNET: punklabs.com
PREȚ: GRATUIT

Windows în stil Mac OS: Aduceți pe ecran o bară de meniuri similară cu cea din Mac OS. RocketDock e un programel care poate să ruleze direct de la startul sistemului de operare și care aduce pe ecran o bară suplimentară în care utilizatorul poate să încarce ce icon-uri și comenzi dorește. Diferența față de cea standard din Windows este că RocketDock are un comportament similar cu bara din Mac OS, în sensul că, la trecerea mouse-ului deasupra icon-urilor încărcate, ele vor fi evidențiate prin mărire/micșorare. Trebuie să știți că fiecare element din bară poate fi scos sau mutat pe altă poziție. Dacă se dorește adăugarea unuia nou, prin clic dreapta pe bară, operația este facilă. Bara nu este legată de o poziție standard pe desktop. Poate fi mutată pe oricare din laturile desktop-ului curent (sau al celui secundar, dacă folosiți două monitoare conectate la Windows). Se poate modifica și poziția relativă față de marginea ecranului atât pe verticală, cât și pe orizontală – în așa fel încât să nu se suprapună pe bara normală din Windows dacă vreți să o poziționați în partea de jos. Prin blocarea afișării lui RocketDock și activarea opțiunii de ascundere a barei standard din Windows se poate crea iluzia că singura bară activă este cea Mac OS. Mai ales că se poate seta și ca aplicațiile minimizate să se ducă în RocketDock. Închei spunându-vă că RocketDock suportă skin-uri și că în instalarea implicită găsiți destul de multe variante reușite. Nu uitați să folosiți calitatea medie pentru icon-uri ca să fiți siguri că aveți cea mai bună viteză de funcționare. O calitate ridicată pentru icon-uri face desktop-ul mai elegant, dar îi taie semnificativ din viteza de răspuns.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: O foarte bună completare pentru bara standard din Windows. Aduce un iz de Mac OS pentru PC-uri și nu încarcă excesiv resursele.

Captură video

DEBUT VIDEO CAPTURE SOFTWARE 1.46

ERGONOMIE: 86
FUNCȚIONALITATE: 93
RESURSE: 100

EVALUARE CHIP
RESURSE

PRODUCĂTOR: NCH SOFTWARE
INTERNET: www.nchsoftware.com/capture
PREȚ: GRATUIT

Captură video: Tot ceea ce este afișat pe desktop poate fi salvat pe hard disk în formatul video ales de dumneavoastră. Programul Debut Video Capture Software în varianta Basic e destul de puternic încât să joace rolul unei camere de filmat și să salveze pe hard disk ceea ce faceți pe ecran. Pe tot ecranul sau doar pe o zonă, delimitată manual de dumneavoastră. Programele de acest gen sunt excelente pentru crearea de tutoriale sau demonstrații pentru diverse aplicații software. Într-un mod extrem, poate fi folosit pentru captura video a unor materiale video ce sunt aduse direct de pe internet într-un stream – definiți zona ce trebuie capturată, formatul de salvare, encoder-ul folosit (îl alegeți pe cel dorit din lista codec-urilor instalate pe PC) și dați drumul la înregistrare. În cazul unor producții proprii, direct din momentul capturii pot fi create elemente de individualizare: comentarii, imagini de tip watermark, plus setări fine legate de strălucirea și contrastul cadrului. Orice modificare faceți la nivelul setărilor de culoare și luminozitate se vede în timp real. La nevoie, folosiți și funcția de captură în alb/negru. Funcționalitatea lui Debut Video Capture Software nu se oprește aici: poate să preia direct sursa video de pe un webcam sau un dispozitiv de intrare (tuner TV sau placă de captură) și să joace rolul unui videorecorder digital. Vă scutește de necesitatea de a mai instala și configura programe terțe. Debut Video Capture știe să înregistreze simultan și informații de pe una din sursele audio funcționale de pe PC. Eventual un microfon sau canalul master audio. Foarte util pentru situațiile în care se dorește crearea de tutoriale.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

CONCLUZIE: O soluție perfectă pentru crearea de tutoriale sau demonstrații pentru diverse proiecte software la care lucrați.

COMPLETEAZĂ-ȚI COLECȚIA
CU REVISTELE PREFERATE APĂRUTE PÂNĂ ACUM!
Librăria CHIP ONLINE.ro
50% REDUCERE
Cumpără minim 5 reviste* la alegere și plătești numai jumătate din prețul lor.
www.chip.ro/librarie
Pentru comenzi folosiți codul de reducere
CHDECFS18

Reducerea de 50% se aplică pentru edițiile revistelor CHIP, LEVEL, PC-Practic, Foto-Video digital, Chip Special și Games4Kids, începând cu anul 2007, până la edițiile de octombrie 2009 (inclusiv).

Ubuntu 10.04:
Progrese mici, impact major

Lipsa unor schimbări multe și vizibile înseamnă că NU EXISTĂ PROGRES?

IONUȚ BĂLAN

Ubuntu, probabil cea mai cunoscută distribuție Linux, a marcat trecerea la o nouă versiune: 10.04 LTS. Am testat-o imediat ca să văd ce poate și de ce ar merita schimbarea. L-am folosit cam o săptămână, pe o plajă normală de operații (browsing, filme, editare de fotografii, blogging, rețele sociale, e-mail, office), așa că imaginea de ansamblu e clară. Merită însă upgrade-ul?

Schimb destul de des distribuțiile Linux de pe laptopul de teste (Toshiba Tecra S5). Cel puțin una pe lună și nu ajung să am o arhivă completă de documente și aplicații. Asta ar fi partea rea. Cea bună a experienței de testare este că, datorită succesiunii rapide a distribuțiilor, pot remarca mai ușor diferențele între ele și puncta lucrurile care îmi plac. Prin urmare, am ajuns iarăși să vorbesc despre Ubuntu. Versiunea 10.04 a ieșit de puțin timp și deja e în atenția tuturor. La mine vine după o instalare de Linux Mint (de care am fost chiar mulțumit) și alături de un Windows 7.

Instalare rapidă, pornire instant

Sunt anumite distribuții pentru care nu mai verific modul de funcționare de pe Live CD și pornesc direct la instalarea pe hard disk, iar Ubuntu e una dintre ele. Deja știu la ce să mă aștept (nu e chiar un lucru bun de fiecare dată). Pentru Ubuntu 10.04 am descărcat imaginea .ISO (o aveți pe DVD-ul atașat revistei) și am scris-o pe un CD. L-am băgat în laptop, am boot-at de pe el și am pornit direct la instalare. Procesul e banal și informațiile afișate în ferestrele ajutătoare sunt suficiente să ghideze pe cineva care a mai făcut măcar o dată o instalare.

Un utilizator aflat la început de drum poate să urmeze sugestiile propuse, numai să fie atent la secvența de partiționare. Ubuntu poate să decidă singur că acaparează partițiile și să vă treziți că ați pierdut toate datele (eu recomand aici o ante-partiționare cu Acronis, crearea a două partiții, una SWAP și una de date de vreo 10-15 GB, pe format Ext3). Mai bine optați pentru o selecție manuală unde stabiliți care va fi partiția root (evidențiată cu /) pe care se instalează sistemul de operare. Cea SWAP e aleasă automat. Pe urmă lucrurile se succed normal și trebuie doar să urmăriți animația din fereastra de afișare a progresului instalării.

M-a surprins plăcut timpul de boot, după ce mi s-a părut că instalarea a durat cam mult. Nici nu vă dați seama când pornește sistemul. E un lucru foarte bun – dezvoltatorii Ubuntu s-au concentrat pe aspectul acesta în 10.04. Citeam în informațiile legate de lansarea noului produs că pe SSD-uri viteza e și mai bună. Nu am testat încă.

Integrarea cu rețelele de socializare

Tema din Ubuntu 10.04 e schimbată față de ceea ce eram obișnuit să văd (obișnuința e factorul cheie în acceptarea unui produs: dacă ceva nu e la locul și în forma cunoscută, atunci nu îți place). Nu aș zice dacă în bine sau în rău. Diferită și atât. M-am acomodat rapid cu ea; în plus, îmi plac temele închise cu toate că au un dezavantaj major: folosesc de multe ori laptopul seara, când nu e prea multă lumină ambientală. O temă închisă la culoare, cu un background întunecat, plus power managementul activ pentru iluminarea ecranului nu favorizează o experiență prea plăcută. De aceea schimb măcar imaginea din spate cu una cu un colorit deschis, suficient cât să îmi lumineze tastatura – am găsit câteva chiar foarte bune în colecția implicită din Ubuntu 10.04.

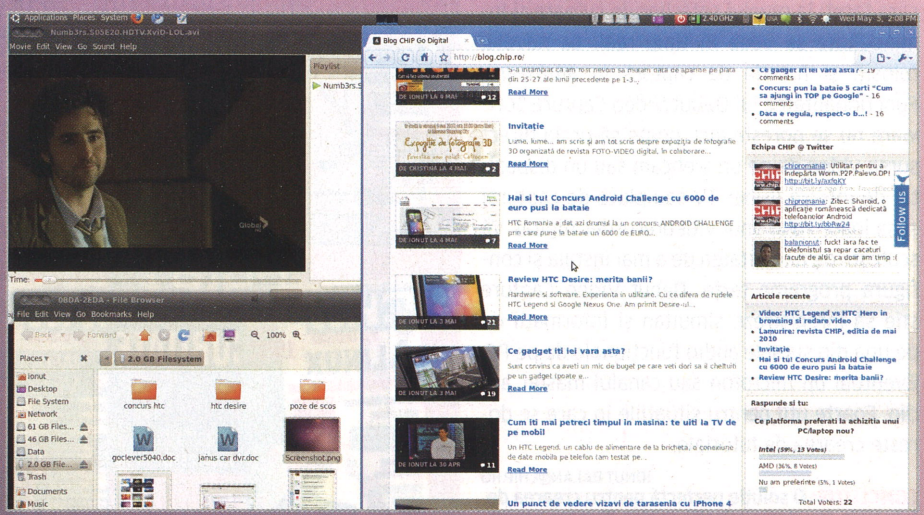
Ubuntu 10.04 aduce GNOME 2.30 și două bare de sistem (în susul și în josul paginii). Cea de sus are meniurile, ceasul și o intrare nouă: Me. Bara de jos e pe post de task manager și acolo apar toate ferestrele deschise.

Meniu ME mi-a atras atenția. La început nu m-am putut dumiri care e scopul său. Pe urmă am înțeles: un agregator pentru serviciile sociale care funcționează ca interfață pentru clientul de mesagerie instant Empathy și cel de rețele sociale Gwibber. Am ajuns dependent de Twitter, Facebook și IM datorită integrării serviciilor pe interfața HTC Sense de pe HTC Desire. Mi se pare firesc ca și pe laptop să am așa ceva.

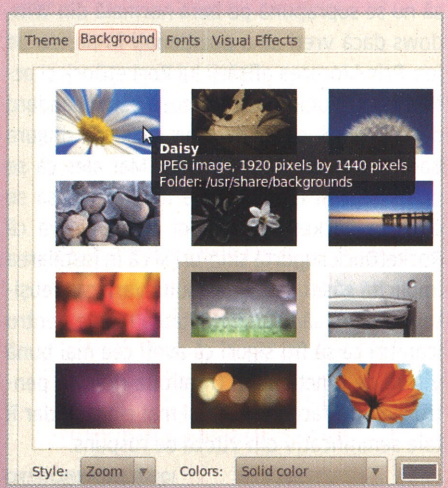
Problema e că abordarea din meniul Me m-a dezorientat. Nu am fost în stare să furnizez datele corecte de conectare și drept urmare nu a funcționat. Atunci am scos meniul Me din bara de sistem ca să nu mă mai deranjeze și am renunțat și la integrarea pe care ar fi dat-o Ubuntu 10.04. Empathy pentru IM și TweetDeck pentru Twitter și Facebook – care apropo se instalează ușor dacă mergeți pe site la Adobe și aduceți manual cea mai nouă versiune de Flash, după care se instalează Adobe AIR pentru Linux și clientul TweetDeck.

„Norul" Ubuntu

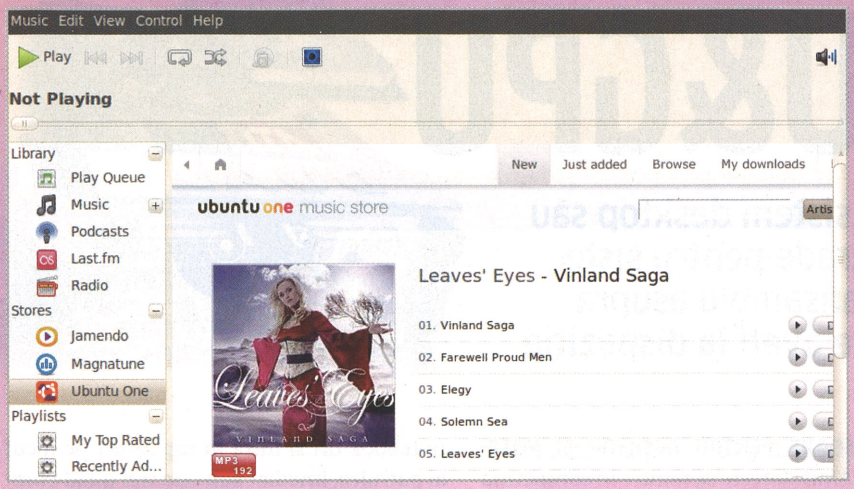
Ubuntu 10.04 duce mai departe și integrarea cu serviciile din cloud. E vorba de Ubuntu One, unde se pun la dispoziția uti-



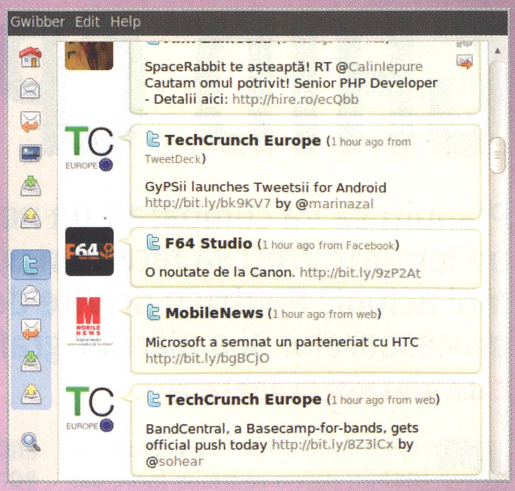
Un desktop Ubuntu 10.04: ca să vă faceți o idee. Compiz activ și câteva aplicații deschise.



Schimbare de teme: de aici se personalizează aspectul interfeței.



Ubuntu One Music Store: un serviciu integrat în playerul audio de unde se poate cumpăra muzică.



Gwibber: agregator de Twitter și Facebook.

lizatorului 2 GB pentru stocarea de fișiere în nor. Indiferent unde folosiți un sistem Ubuntu, le puteți accesa. Eu nici nu apreciez integrarea, dar nici nu o condamn. Știu că vor fi utilizatori care se vor bucura de ea.

Noutatea din versiunea 10.04 a Ubuntu este serviciul Ubuntu One Music Store, prin care se pot cumpăra și asculta piese audio folosind playerul audio Rhythmbox. E un fel de iTunes în varianta Ubuntu cu un număr suficient de piese. Cred că e utilă integrarea Ubuntu One Music Store pentru că și cei care folosesc Linux ascultă muzică. Iar dacă nu au dat bani pe un sistem de operare nu înseamnă că nu apreciază și susțin drepturile de autor, iar prin One Music Store au ocazia să achiziționeze conținut multimedia în format digital.

Mai e Ubuntu Software Centre 2.0, un modul care preia o serie de aplicații din repository-urile folosite de Ubuntu. Drept e că interfața e mai frumoasă și mai intuitivă decât cea din Synaptics. Aplicațiile au o descriere mai bună și mai detaliată, fapt care ușurează procesul de căutare a unei aplicații de către un utilizator obișnuit. Prefer totuși Synaptics pentru că știu ce să instalez și de unde.

Dotarea implicită cu aplicații

Ubuntu 10.04 vine cu o ofertă decentă de aplicații pentru o utilizare perfectă la un nivel minimal. În continuare driverele proprietare și codec-urile nu sunt livrate implicit – nu e o problemă pentru că, la prima rulare, atunci când e nevoie de ele, sunt aduse și instalate automat. Se întâmplă spre exemplu pentru driverele NVIDIA sau ATI și codec-urile audio și video pentru redarea de conținut DivX și MP3. Există OpenOffice.org în versiunea 3.2 pentru editarea office, Evolution drept client de e-mail, Firefox pentru browsing (fără JAVA) și câteva jocuri. Toate puse pe un kernel 2.6.32-21-generic. După ce am pus driverele NVIDIA (instalate fără probleme) pe laptop, am activat și Compiz ca să mă bucur de efectele grafice. Bootloader-ul e un GRUB 2.0. Peste ce a venit implicit cu Ubuntu am adus Google Earth, TweetDeck, Flash, Chromium (varianta de Linux a browser-ului Chrome), Picasa și GIMP (nu mai e livrat implicit în Ubuntu) plus aplicațiile de testare a securității nmap, Kismet, snort. S-au instalat fără probleme via Synaptic. De compilat, nu am compilat nimic pentru că nu găsesc logica unei compilări atâta vreme cât binarele pentru programele pe care le folosesc se găsesc în repository-uri.

Remarc cu plăcere modul în care evoluează Ubuntu în ceea ce privește dotarea software. Se oferă un minim optim peste care utilizatorul pune ceea ce are nevoie. Nu mai e acea avalanșă de programe (câte zece care făceau fiecare același lucru) și sistemul rulează mai stabil și mai bine.

Performanță, stabilitate

Din punctul de vedere al performanței, Ubuntu 10.04 stă bine doar la timpii de boot pe sistemul meu de test. Altfel, viteza sa în utilizarea curentă nu e nici bună, nici rea. E OK indiferent dacă activez sau nu efectele 3D din Compiz. Mă așteptam la mult mai bine. Linux Mint de exemplu a fost mai rapid în direcția asta. Dacă ar fi să fac o comparație cu Windows 7, experiența de utilizare e aceeași. Timpii de boot sunt mult mai buni.

Exceptând incompatibilitatea pe care am avut-o cu meniul Me, Ubuntu 10.04 are o interfață lină și bine desenată. Aproape tot ceea ce am executat funcționează așa cum ar trebui– și pun aici și suportul pentru Power Management și conectarea în rețele Wi-Fi. S-au mutat icon-urile de maximizare/minimizare a ferestrelor în partea din stânga. La început e mai ciudat să lucrați cu ele, dar pe urmă vă obișnuiți.

Ubuntu 10.04 nu mi-a „crăpat" niciodată deși am pus diverse dispozitive pe USB (stick USB, smartphone, hard disk extern) plus un monitor. Apreciez acest aspect.

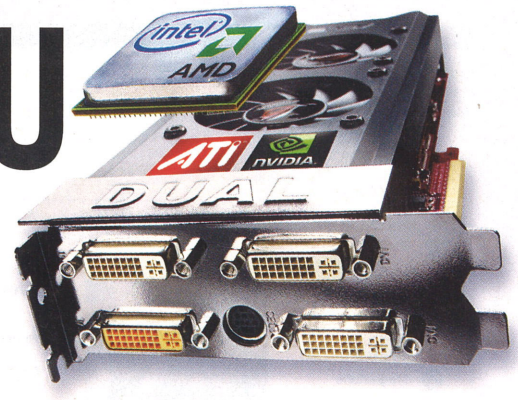
CONCLUZIE: Ubuntu 10.04 e un upgrade lin de la versiunea anterioară. Nimic spectaculos, fără de care să nu mai puteți trăi. Merge așa cum trebuie. E un sistem de operare (aproape) perfect funcțional din momentul instalării. Îl puneți și nu vă mai bateți capul cu el.

IONUT.BALAN@CHIP.RO

Evaluare

- ⊕ stabilitate
- ⊕ suport bun de drivere
- ⊕ interfață 3D
- ⊕ ușurință în instalare/folosire
- ⊕ integrare servicii Ubuntu One
- ⊖ nu are instalate implicit codec-urile multimedia

GHID CPU&GPU



Planuiți să vă cumpărați un nou sistem desktop sau un laptop? Vreți să faceți un upgrade pentru sistemul actual? Pentru o privire de ansamblu asupra procesoarelor și a plăcilor grafice aveți la dispoziție CELE MAI NOI CLASAMENTE.

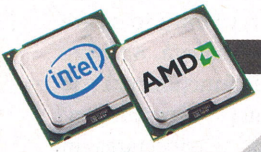
Creșterea prețurilor la procesoare și GPU-uri pare a continua încet, dar sigur. După ce acest proces s-a manifestat în sectorul cipurilor pentru desktop, iată că a venit și rândul procesoarelor pentru notebook, mai ales al celor din partea superioară a clasamentului. Fiecare al doilea dintre cele mai bune procesoare mobile s-a scumpit în ultimele săptămâni. O imagine similară avem și în cazul procesoarelor grafice pentru că o treime dintre ele costă acum mai mult decât în luna precedentă. În consecință, dacă plănuiți o achiziție sau un upgrade, nu mai așteptați deoarece o scădere a prețurilor nu este așteptată, cel puțin nu în viitorul apropiat.

PROCESOARE PENTRU DESKTOP ȘI NOTEBOOK: AMD dorește să reintre în competiția dură cu Intel prin lansarea procesorului Phenom II X6 (nume de cod „Thuban"), primul procesor pentru desktop cu șase nuclee. Între timp, singura apariție nouă în domeniul procesoarelor desktop, Athlon II X4 630, țintește zona mainstream. La aproximativ 85 de euro, procesorul cu frecvența de 2,8 GHz oferă cel mai bun raport preț/performanță din topul nostru.

În acest moment, în domeniul procesoarelor mobile se poate spune că Intel se autoconcurează. Înlocuirea seriei Core Duo continuă, prin intermediul lui Core i7 620M. Acesta este cel mai rapid dual-core pentru notebook-uri și intră în top direct pe locul al patrulea, imediat sub cele trei quad-core-uri de pe podium.

Cu aproximativ 100 de euro mai ieftin, dar cu un echivalent mai mic în scăderea de performanță este Core i5 520M, care devine recomandarea acestei luni.

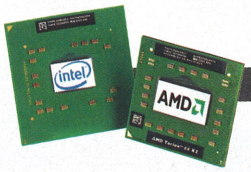
CIPURI GRAFICE: Primul GPU DirectX 11 de la NVIDIA abia a fost lansat. După întârzierea de peste o jumătate de an față de ATI, NVIDIA revine în arenă cu GeForce GTX 470 și 480. Deși noua generație pare a fi mai rapidă în zona plăcilor video cu un singur cip, ATI are avantajul diversității, existând deja o multitudine de plăci DirectX 11 pentru cele mai variate domenii de utilizare.



PROCESOARE DESKTOP

Locul	Denumire procesor	Nucleu-Nume de cod	Preț aproximativ (Euro)	Indice de performanță	Index preț/performanță	Tip socket	Număr de nuclee	Frecvență de tact (MHz)	L2-Cache (KByte)	Tip Bus	Proces de fabricație (nm)	Număr de tranzistori (Mil.)	TDP (W)	PCMark Vantage Audio-Transcoding	UT III 1.280 x 1.024 (fps)	Video-Encoding Cordian Knot (Sec.)	Cinebench R10 max. CPUs (Sec.)
1	Intel Core i7-980X	Gulftown	960	100,0	37,5	1366	6	3.333	1.536	QPI6400	32	1.170	130	1.137	141	188	40
2	Intel Core i7-975 XE	Bloomfield	890	87,0	26,7	1366	4	3.333	1.024	QPI6400	45	731	130	1.086	140	199	54
3	Intel Core i7-960	Bloomfield	510	85,1	43,5	1366	4	3.200	1.024	QPI4800	45	731	130	1.058	138	201	56
4	Intel Core i7-965 XE	Bloomfield	970	82,7	21,0	1366	4	3.200	1.024	QPI6400	45	731	130	1.060	139	217	58
5	Intel Core i7-870	Lynnfield	490	82,0	40,6	1156	4	2.933	1.024	DMI2500	45	774	95	1.000	138	213	58
6	Intel Core i7-950	Bloomfield	490	81,7	40,1	1366	4	3.066	1.024	QPI4800	45	731	130	1.007	136	211	59
7	Intel Core i7-860	Lynnfield	250	76,5	64,5	1156	4	2.800	1.024	DMI2500	45	731	95	898	137	230	63
8	Intel Core i7-920	Bloomfield	230	74,2	64,0	1366	4	2.667	1.024	QPI4800	45	758	130	879	135	240	66
9	AMD Phenom II X4 965 BE	Deneb	160	71,9	83,7	AM3	4	3.400	2.048	HT4000	45	731	140	933	130	224	79
10	Intel Core i5-750	Lynnfield	170	70,8	75,2	1156	4	2.666	1.024	DMI2500	45	774	95	914	137	242	78
11	AMD Phenom II X4 955 BE	Deneb	140	68,8	83,8	AM3	4	3.200	2.048	HT4000	45	758	125	884	129	236	84
12	Intel Core i5-661	Clarkdale	180	68,3	63,8	1156	2	3.325	512	DMI2500	32	383	87	1.089	116	244	98
13	Intel Core 2 Quad Q9550	Yorkfield	230	68,2	49,7	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	95	881	126	263	79
14	Intel Core 2 Quad Q9550s	Yorkfield	290	67,4	38,0	775	4	2.833	12.288	FSB1333	45	820	65	882	126	263	82
15	Intel Core i5-650	Clarkdale	170	66,5	62,3	1156	2	3.192	512	DMI2500	32	383	73	1.061	116	258	101
16	AMD Phenom II X4 945	Deneb	140	65,1	71,0	AM3	4	3.000	2.048	HT4000	45	758	125	823	123	253	90
17	Intel Core 2 Duo E8600	Wolfdale	240	63,7	38,8	775	2	3.333	6.144	FSB1333	45	410	65	1.034	112	240	126
18	Intel Core 2 Quad Q9400s	Yorkfield	220	63,0	41,0	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	820	65	822	113	300	86
19	Intel Core 2 Quad Q9400	Yorkfield	170	62,7	52,3	775	4	2.666	6.144	FSB1333	45	820	95	821	114	302	87
20	Intel Core 2 Quad Q8400	Yorkfield	140	62,4	62,5	775	4	2.666	4.096	FSB1333	45	820	95	818	112	301	88
21	Intel Core 2 Duo E8500	Wolfdale	170	61,3	48,8	775	2	3.163	6.144	FSB1333	45	410	65	974	108	251	131
22	AMD Phenom II X4 920	Deneb	140	60,7	57,6	AM2+	4	2.800	2.048	HT3600	45	758	125	767	116	286	97
23	Intel Core 2 Quad Q8300	Yorkfield	130	59,3	57,8	775	4	2.500	4.096	FSB1333	45	820	95	774	106	324	94
24	AMD Athlon II X4 630	Propus	85	59,2	88,0	AM3	4	2.800	2.048	HT4000	45	300	95	754	105	282	103
25	Intel Core 2 Duo E8400	Wolfdale	150	59,0	49,3	775	2	3.000	6.144	FSB1333	45	410	65	930	105	264	138
26	Intel Core 2 Quad Q9300	Yorkfield	180	59,0	41,1	775	4	2.500	6.144	FSB1333	45	820	95	774	110	324	96
27	AMD Phenom II X4 810	Deneb	140	58,3	51,0	AM3	4	2.600	2.048	HT4000	45	758	95	720	111	293	103
28	Intel Core i3-530	Clarkdale	110	58,1	64,3	1156	2	2.926	512	DMI2500	32	383	73	841	110	298	117
29	Intel Core 2 Duo E7600	Wolfdale	110	58,0	63,9	775	2	3.066	3.072	FSB1066	45	410	65	941	93	275	138
30	AMD Phenom II X3 720 BE	Deneb	120	58,0	58,6	AM3	3	2.800	1.536	HT4000	45	758	95	765	119	269	123

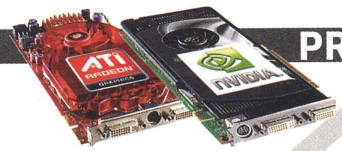
*în KB/s



PROCESOARE MOBILE

Locul	Denumire procesor	Nucleu-Nume de cod	Preț aproximativ (Euro)	Indice de performanță	Indice de preț/performanță	Număr de nuclee	Frecvență de tact (MHz)	L2-Cache (KByte)	FSB (Mhz)	TDP (W)	Timp mediu de funcționare*	PCMark05 CPU (Puncte)	Cinebench 9.5 1 x CPU (fps)	Cinebench 9.5 4 x CPU (fps)	3DMark05 CPU (Puncte)	3DMark01 (default) Chipset grafic	3DMark01 (default) GeForce 120M GT	3DMark01 (default) GeForce 130M GT
1	Intel Core i7-920XM	Clarksfield	1.050	100,0	34,9	4	2.000	8.192	DMI 2500	55	98	7.955	623	1.563	13.876	—	22.000	35.000
2	Intel Core i7-820QM	Clarksfield	550	97,3	61,4	4	1.733	8.192	DMI 2500	45	120	7.725	611	1.494	13.670	—	21.500	34.500
3	Intel Core i7-720QM	Clarksfield	360	95,4	88,5	4	1.600	6.144	DMI 2500	45	120	7.651	598	1.470	13.220	—	21.000	34.000
4	Intel Core i7-620M	Arrandale	350	95,1	90,1	2	2.666	3.072	DMI 2500	35	154	7.105	663	1.339	13.950	6.125	20.000	33.000
5	Intel Core i5-520M	Arrandale	250	88,0	100,0	2	2.400	3.072	DMI 2500	35	154	6.803	576	1.187	13.851	6.100	19.000	32.000
6	Intel Core 2 Extreme QX9300	Penryn	850	87,4	28,8	4	2.533	12.288	FSB1066	45	120	7.555	464	1.459	12.255	6.000	18.000	30.000
7	Intel Core 2 Quad Q9100	Penryn	840	84,9	26,7	4	2.266	12.288	FSB1066	45	120	7.489	459	1.340	12.127	5.950	17.700	29.500
8	Intel Core i5-430M	Arrandale	220	83,5	97,1	2	2.266	3.072	DMI 2500	35	154	6.695	513	1.127	13.490	5.925	17.600	29.250
9	Intel Core 2 Duo T9900	Penryn	400	80,8	48,4	2	3.066	6.144	FSB1066	35	154	6.922	558	1.034	11.487	5.900	17.400	29.000
10	Intel Core i3-330M	Arrandale	150	73,0	95,1	2	2.133	3.072	DMI 2500	35	154	5.591	452	975	12.388	5.800	17.000	28.000
11	Intel Core 2 Duo P9500	Penryn	340	71,2	38,9	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.514	467	854	10.631	5.700	16.200	27.000
12	Intel Core 2 Duo SP9600	Penryn	450	70,8	28,9	2	2.533	6.144	FSB1066	25	216	6.512	464	847	10.551	5.600	15.900	26.500
13	Intel Core 2 Duo T9400	Penryn	310	70,1	40,8	2	2.533	6.144	FSB1066	35	154	6.435	454	834	10.623	5.500	15.600	26.000
14	Intel Core 2 Duo P8700	Penryn	200	68,1	57,9	2	2.533	3.072	FSB1066	25	216	5.866	469	836	10.075	5.400	15.300	25.500
15	Intel Core 2 Duo SP9400	Penryn	380	67,0	29,0	2	2.400	6.144	FSB1066	25	216	6.385	430	782	10.103	5.300	15.000	25.000
16	Intel Core 2 Duo T8300	Penryn	250	63,6	37,8	2	2.400	3.072	FSB800	35	154	5.805	437	810	8.533	5.100	14.400	24.000
17	AMD Turion X2 Ultra ZM-86	Griffin	200	52,0	25,8	2	2.400	2.048	HT1800	35	154	4.300	342	609	8.750	5.000	12.000	20.000
18	Intel Core 2 Duo T6500	Penryn	110	51,9	46,6	2	2.100	2.048	FSB800	35	154	4.401	369	695	6.889	4.900	11.600	19.000
19	Intel Core 2 Duo T5800	Merom	90	50,8	53,4	2	2.000	2.048	FSB800	35	154	5.307	334	613	6.600	4.800	—	—
20	Intel Pentium Dual T4200	Penryn	75	48,6	56,1	2	2.000	1.024	FSB800	35	154	5.006	352	621	5.460	4.700	—	—
21	Intel Core 2 Duo SU9600	Penryn	180	38,3	11,5	2	1.600	3.072	FSB800	10	480	3.566	298	543	4.003	4.600	—	—
22	Intel Core 2 Duo SU7300	Penryn	130	33,9	11,0	2	1.300	3.072	FSB800	10	480	3.184	254	468	3.745	4.500	—	—
23	Intel Pentium SU4100	Penryn	90	31,9	13,2	2	1.300	2.048	FSB800	10	480	3.121	234	410	3.715	4.300	—	—
24	AMD Athlon X2 QL-62	Griffin	120	31,1	9,2	2	2.000	1.024	HT1800	35	154	1.600	240	531	4.912	4.100	—	—
25	Intel Core 2 Solo SU3500	Penryn	70	28,4	12,0	1	1.400	3.072	FSB800	5,5	700	3.121	249	249	3.612	3.900	—	—
26	Intel Celeron-M 743	Penryn	50	27,3	14,9	1	1.300	1.024	FSB800	10	480	3.014	238	238	3.500	3.700	—	—
27	AMD Athlon Neo MV-40	Huron	60	27,0	12,0	1	1.600	512	HT1800	15	360	2.150	231	231	4.951	3.500	—	—
28	VIA Nano U2250	Isaiah	40	11,8	1,5	1	1.300	1.024	FSB800	5	600	1.588	142	142	655	3.300	—	—
29	Intel Atom N450	Pineview	40	11,8	1,5	1	1.666	512	FSB667	5,5	800	1.497	93	139	1.070	3.100	—	—
30	Intel Atom N270	Diamondville	40	11,5	1,4	1	1.600	512	FSB533	2,5	800	1.491	90	135	1.050	3.100	—	—

*pe un acumulator cu 6 celule



PROCESOARE GRAFICE

Locul	Cip grafic	Mărimea și tipul memoriei (MB)	Preț aproximativ (Euro)	Indice de performanță	Indice de preț / performanță	Frecvență procesor (MHz)	Frecvență shader-e (MHz)	Frecvență memorie (nominală) (MHz)	Bus intern (bit)	Unified Shader	Proces de producție pe (nm)	Număr de tranzistori (mil.)	Putere maximă consumată (W)	Crysis (fps)	Enemy Territory: Quake Wars (fps)	World in Conflict (fps)	Company of Heroes (fps)
1	ATI Radeon HD 5970	2 x 1.024/GDDR5	630	100,0	24,3	725	—	4.000	2 x 256	3.200	40	4.300	294	109	170	81	16.361
2	ATI Radeon HD 5870	1.024/GDDR5	400	82,1	31,4	850	—	4.800	256	1.600	40	2.154	188	80	124	82	14.302
3	nVidia GeForce GTX 295	2 x 896/GDDR3	470	80,9	26,3	576	1.242	1.998	2 x 448	240	55	2.800	289	87	88	90	15.142
4	ATI Radeon HD 5850	1.024/GDDR5	290	74,4	39,3	725	—	4.000	256	1.440	40	2.154	151	68	105	82	12.736
5	nVidia GeForce GTX 285	1.024/GDDR3	340	69,9	31,5	702	1.584	2.664	512	240	55	1.400	183	63	78	92	12.470
6	nVidia GeForce GTX 280	1.024/GDDR3	330	66,2	30,7	602	1.296	2.214	512	240	65	1.400	236	53	92	91	10.477
7	nVidia GeForce GTX 275	896/GDDR3	250	65,4	40,1	633	1.404	2.400	448	240	55	1.400	216	56	65	90	11.332
8	ATI Radeon HD 4890	1.024/GDDR5	240	64,1	40,9	850	—	3.900	256	800	55	959	190	54	83	80	10.339
9	ATI Radeon HD 5770	1.024/GDDR5	160	59,7	57,1	800	—	4.800	128	800	40	1.040	108	45	69	80	9.421
10	nVidia GeForce GTX 260	896/GDDR3	180	55,8	47,5	575	1.242	1.998	448	216	65	1.400	182	46	57	84	9.256
11	ATI Radeon HD 4870	512/GDDR5	160	54,9	52,6	750	—	3.600	256	800	55	965	157	37	76	82	8.625
12	ATI Radeon HD 5750	1.024/GDDR5	140	54,0	59,1	700	—	4.600	128	720	40	1.040	86	40	61	73	8.446
13	ATI Radeon HD 4850	1.024/GDDR3	120	48,9	62,3	625	—	1.986	256	800	55	956	114	34	62	73	7.258
14	ATI Radeon HD 4770	512/GDDR5	95	48,5	78,2	750	—	3.200	128	640	40	826	80	33	54	71	7.472
15	nVidia GeForce GTS 250	1.024/GDDR3	130	47,8	56,3	750	1.890	2.300	256	128	55	754	141	38	43	82	7.629
16	nVidia GeForce 9800 GTX+	512/GDDR3	130	46,7	55,0	738	1.836	2.200	256	128	55	754	141	32	60	81	6.808
17	nVidia GeForce GTS 250	1.024/GDDR3	110	46,1	64,2	738	1.836	2.200	256	128	55	330	141	36	41	80	7.353
18	ATI Radeon HD 4830	512/GDDR3	85	43,4	78,2	575	—	1.800	256	640	55	956	80	31	52	67	6.203
19	ATI Radeon HD 5670	1.024/GDDR5	95	40,4	65,1	775	—	4.000	128	400	40	627	61	28	41	62	5.976
20	nVidia GeForce 9800 GT	512/GDDR3	85	37,8	68,0	600	1.500	1.800	256	112	65	754	110	27	37	69	5.793
21	nVidia GeForce 9600 GT	512/GDDR3	90	33,4	56,9	650	1.625	1.800	256	64	65	505	95	21	44	58	4.614
22	ATI Radeon HD 5570	1.024/GDDR3	75	30,0	61,2	650	—	1.800	128	400	40	627	42,7	19	27	49	4.330
23	ATI Radeon HD 4670	512/GDDR3	65	28,9	68,2	750	—	2.000	128	320	55	514	59	20	32	51	3.611
24	nVidia GeForce GT 220	512/GDDR3	50	23,0	70,5	650	1.360	1.800	128	48	40	486	58	15	23	40	3.461
25	ATI Radeon HD 4650	512/DDR2	45	17,2	58,5	600	—	1.000	128	320	55	514	48	11	17	30	2.204
26	nVidia GeForce 9500 GT	512/GDDR3	55	12,8	35,7	550	1.375	1.600	128	32	65	486	58	8	9	27	2.039
27	ATI Radeon HD 4550	512/GDDR3	40	10,5	40,0	600	—	1.800	64	80	55	242	25	7	11	19	1.158
28	ATI Radeon HD 5450	512/GDDR3	45	10,5	35,6	650	—	1.600	64	80	40	292	19,4	7	11	16	1.285
29	ATI Radeon HD 4350	512/DDR2	30	7,6	38,7	650	—	800	64	80	55	242	20	5	6	12	707
30	nVidia GeForce 9400 GT	512/DDR2	50	7,0	21,4	550	1.350	800	128	16	55	314	50	4	9	13	880

Cât de rapidă este camera digitală?

Momentul unei fotografii poate face DIFERENȚA dintre un instantaneu reușit și o platitudine. Însă și camera de care dispuneți trebuie să se ocupe de o multitudine de operațiuni în același timp. CHIP vă arată ce se întâmplă cu imaginea de la apăsarea butonului de declanșare până la salvarea pe card.

CĂTĂLIN CONSTANTIN

Fotografia digitală: tehnologia vremurilor noastre

Poate nici o altă tehnologie nu a devenit atât de populară și de răspândită în atât de scurt timp precum fotografia digitală. Dacă acum nu mai mult de aproximativ 15 ani camerele digitale erau aparate profesionale foarte scumpe destinate în principiu doar pentru studio, în zilele noastre, cel puțin pe zona de amatori, au eliminat complet vechile aparate fotografice cu film. Avantajele camerelor digitale sunt evidente: acestea pot salva imagini la un cost scăzut pe un mediu practic cu utilizare nelimitată și este suficientă o imprimantă color normală pentru a transfera imaginile pe hârtie. Pe cât de simplu de utilizat este tehnologia imaginilor digitale, pe atât de inteligent și de complicat este software-ul prezent în fiecare aparat. Să explorăm împreună ce se întâmplă în interiorul unei camere și să asistăm la nașterea unei fotografii digitale.

Face clic și deja imaginea este într-o cutie? Răspunsul este da. Însă totul nu este atât de simplu precum pare. În continuare, vă vom arăta cum funcționează camera digitală chiar din momentul în care a fost apăsat butonul de declanșare. Principiile de funcționare pentru o cameră digitală sunt aproximativ aceleași, indiferent că ea se numește Ixus, CyberShot, Coolpix sau Lumix.

Totul începe în același fel: fotograful privește la subiectul său pe display-ul camerei. Aceasta lucrează acum în așa-numitul Live View Mode, în care obturatorul este deschis și datele primite de senzor sunt citite în mod continuu. Obturatorul este folosit în Live View Mode pentru a controla strălucirea imaginii. Deoarece imaginile prezentate pe display-ul camerei sunt limitate de dimensiunile sale, în acest mod doar o treime din liniile senzorului sunt folosite. Totodată, display-ul este capabil să afișeze 25 de fotograme pe secundă, cât este necesar pentru ca ochiul să perceapă o imagine fluidă. Acum, camera este gata de acțiune.

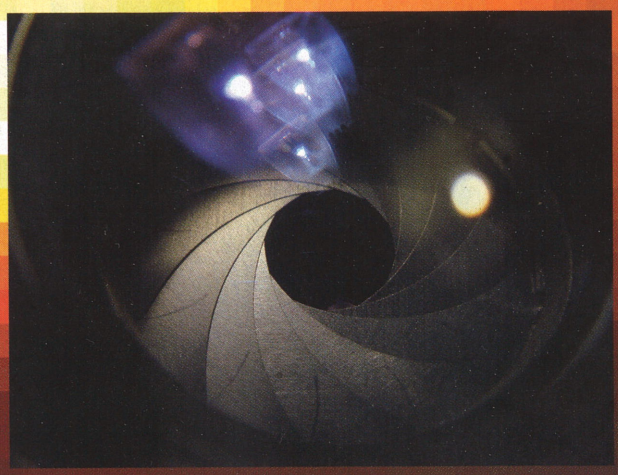
0,1 SECUNDE

În primele 100 de milisecunde după ce este apăsat butonul de declanșare, electronica trece de la Live View Mode la așa-numitul Window Scanning Mode pentru a stabili corect claritatea și contrastul. În Window Scanning Mode, este citită fiecare linie din zona centrală a senzorului în așa fel încât contrastul pentru focusul automat să fie determinat cu acuratețe. Camera poate verifica în acest fel până la 11 zone de focus automat.

Imaginea de rezoluție mai mare deja existentă este folosită nu numai pentru ca fotograful să-și facă o imagine mai bună asupra subiectului, ci și pentru a stabili corect distanța focală față de subiect. În paragraful următor, vă explicăm cum funcționează acest lucru.

0,35 SECUNDE

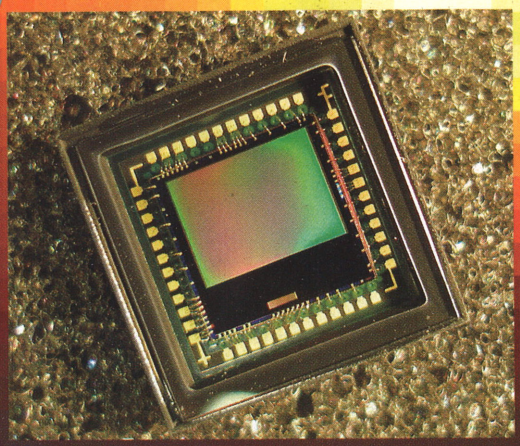
Măsurătorile contrastului sunt realizate acum pe bandă rulantă. În același timp, lentila începe să se „miște". Se mișcă până se



0,63 S

ÎNTÂRZIERE LA DECLANȘARE

Camera digitală a trecut deja prin șase stadii importante de lucru atunci când diafragma se deschide și se închide la preluarea unui instantaneu. Imaginea este deja stocată și fotografia digitală nu este departe.



0,82 S

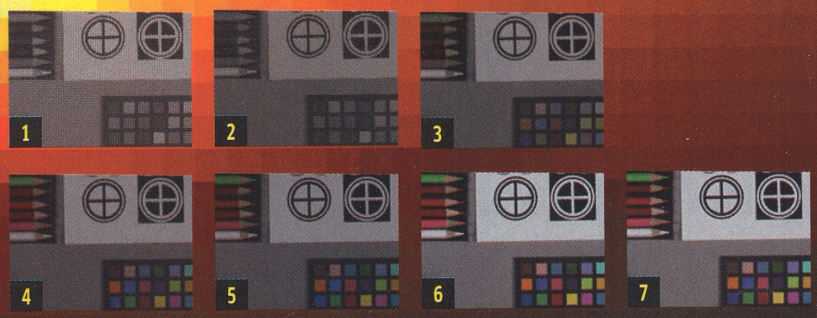
SENZOR CMOS

Din punctul de vedere al timpului de procesare, un senzor CMOS este mai avantajos decât un senzor CCD deoarece conversia de la analog la digital are loc în interiorul senzorului.

0,96 S

PROCESAREA IMAGINILOR

Camera interpolează culorile care lip-



atinge valoarea maximă în câmpul de măsurare pentru a obține un contrast îmbunătățit. Contrastul maxim duce la margini clare. Lentila se oprește. Cele 350 de milisecunde planificate reprezintă valoarea medie: dacă distanța focală este mai mică, întregul proces durează 150 de milisecunde.

0,45 SECUNDE

Dacă distanța focală este corectă, electronica trece în Live View Mode pentru a putea să realizeze măsurători pentru expunere și balans de alb în acest mod de operare.

0,5 SECUNDE

Valorile pentru timpul optim de expunere și balansul automat de alb sunt determinate din imaginile de patru megapixeli. Imaginea individuală de rezoluție mică grăbește calculul, astfel încât procesul durează doar 50 de milisecunde.

0,6 SECUNDE

O serie de lucruri se petrec simultan în următoarele 100 de milisecunde: modul înregistrare este pornit din nou, și anume în modul imagine completă, pentru a se pregăti apăsarea butonului declanșator. Diafragma se mișcă până în poziția de lucru pentru a putea capta imaginea. Senzorul este în întuneric și este pregătit pentru a surprinde imaginea.

0,63 SECUNDE

Deschiderea și închiderea obturatorului mecanic depind de timpul de expunere selectat sau stabilit automat. În acest timp, senzorul absoarbe lumina care intră prin intermediul opticii. În situația de față, presupunem că subiectul este expus cu un timp de expunere de 30 de milisecunde.

1,02 S

ARTEFACTE JPEG

Nu sunt o problemă la camerele high-end, dar la camerele ieftine pot apărea mult mai des, din cauza ratei de compresie mai mari.

1,22 S

MEDIU DE STOCARE

Viteza de citire a unui mediu de stocare Flash nu este niciodată importantă. Mai ales în cazul camerelor digitale, singura caracteristică importantă este viteza maximă de scriere. La cardurile moderne de memorie, aceasta poate ajunge până la 30 Mbps.

Avantajele formatului RAW

Odată surprins instantaneul, compoziția imaginii – subiectul ei – nu mai poate fi schimbată. Însă folosind pentru stocare formatul RAW aveți mai multe posibilități de prelucrare deoarece puteți ajusta printre altele interpolarea culorilor și/sau balansul de alb al imaginii. Iată avantajele acestui format de stocare.

UNELTE MAI BUNE PE CALCULATOR

Datorită puterii de calcul mult mai mari a unui computer, pentru prelucrarea imaginilor pot fi utilizați algoritmi mult mai complecși. Aceasta înseamnă că există metode pentru a reduce zgomotul din imagini, poate fi efectuată o interploare mai bună a culorilor din imagine și pot fi reduse și alte erori optice cum sunt vignetarea, aberația cromatică sau distorsiunea. Manipularea balansului de alb prezintă de asemenea avantajul că în formatul RAW nu este stocată o valoare pentru acesta, de unde și posibilitățile creative infinite în privința ajustării temperaturii culorii ambientale sau a condițiilor de iluminare.

REZULTATE SIMILARE CU HDR

Formatul JPEG are o adâncime de culoare de 8 biți (256 de valori per culoare). Datele din formatul RAW sunt cuantificate la o adâncime de culoare de 12-14 biți (4096-16384 de valori per culoare) în funcție de convertorul analog-digital al senzorului de imagine. Sunt disponibile și informațiile complete despre senzor. Astfel poate fi efectuată o procesare mai fină a imaginii.

Acest lucru este egal cu un timp de expunere de 1/30 dintr-o secundă (valoare reglată în cameră), care este o setare selectată dacă vreți să faceți o fotografie în lumină puternică, puțin mișcată, de unde și o anumită dinamică în imagine. Lumina incidentă este absorbită de cele 12.200.832 de celule fotosensibile ale senzorului CMOS și apoi este convertită în valori digitale în senzor.

Aproape toți senzorii convenționali CMOS și CCD funcționează pe principiul senzorului Bayer: fiecare celulă a senzorului este echipată cu un filtru de culoare, într-o proporție de 25% pixeli roșii, 25% pixeli albaștri, iar restul de 50% sunt acoperiți de un filtru de culoare verde. În consecință, fiecare filtru individual va prelua, datorită filtrului, o anumită strălucire. Totuși, fiecare pixel al unei imagini este alcătuit din trei componente de culoare, de unde rezultă că, la măsurare, o singură componentă de culoare a oricărui pixel este detectată de către senzor. Celelalte două valori sunt interpolate pornind de la celulele adiacente ale senzorului care au filtrele adecvate. Această interpolare însă are loc după următoarea etapă.

Imaginea este capturată și celelalte procese rulează neafectate în interiorul came-

rei. Prin urmare, valoarea de 630 de milisecunde, respectiv 0,63 secunde, marchează timpul necesar pentru declanșarea camerei în cazul setărilor selectate.

0,82 SECUNDE

Chiar dacă citirea efectuată de un senzor CMOS este mai rapidă decât în cazul unui senzor CCD, totuși sunt necesare încă 190 de milisecunde pentru ca procesul să se încheie. Așa cum am menționat, valorile de strălucire capturate trebuie să treacă prin mai multe etape de procesare pentru ca o imagine să devină formatul pe care îl cunoaștem cu toții. Fotografii profesioniști au la îndemână și opțiunea de a sări peste următoarele etape și de a salva imaginile în format RAW, în funcție de tehnologia fiecărei camere. Acest format poate fi ulterior „developat" folosind aplicații speciale.

0,96 SECUNDE

Continuăm însă cu procedura standard. Etapa de procesare care urmează durează doar 140 de milisecunde, dar generează în doar șapte pași o fotografie viu colorată din 12 milioane de valori individuale. Aceștia sunt: filtrarea zgomotului, balansul de alb, interpolarea și ajustarea culorilor, ajustarea clarității, a contrastului, corecția de gamma și, la final, conversia spațiului de culoare de la spațiul RGB al camerei la spațiul YCrCb. Cel mai important pas dintre acestea este cel al interpolării culorilor, în care fiecărui pixel îi este atribuită valoarea medie a componentei de culoare adiacente (roșu, verde sau albastru) în plus față de componenta de culoare pe care o are deja măsurată. Doar în acest moment am obținut o imagine cu adevărat colorată. În plus, etapa în care este ajustată claritatea și diferitele filtre prin care trece imaginea îi îmbunătățește calitatea. Factorul crucial pentru volumul de date care va fi stocat este conversia spațiului de culoare. Formatul YCrCb (în care strălucirea și componentele de culoare sunt stocate separat) permite o compresie puternică a informației de culoare. Acest lucru este practic deoarece ochiul uman este mai puțin sensibil la fluctuațiile de culoare decât la cele de strălucire. Întreaga etapă de procesare a imaginii se desfășoară folosind toată captura oferită de senzor. Varianta de rezoluție mică a imaginii - thumbnail-ul DCF (Design rule for Camera File system) este generat de cameră din imaginea completă la sfârșitul lanțului de procesare.

1,02 SECUNDE

Procesorul camerei are nevoie de 60 de milisecunde pentru a compresa întreaga imagine în format JPEG. Procesul de compresie estimează valorile pixelilor adiacenți și elimină componentele de culoare de frecvență înaltă care sunt imperceptibile de către ochiul uman. În primă instanță, imaginea este procesată pe blocuri cu ajutorul transformării cosinus discrete (DCT) pentru a o transforma într-o reprezentare de frecvențe. În a doua parte a procesului, componentele de culoare sunt salvate cu o precizie mai mică față de componenta de luminanță. Ca ultim pas, imaginea este compresată folosind un algoritm Huffman pentru a economisi spațiu de stocare. În funcție de performanțele procesorului camerei, calitatea imaginii scade foarte puțin, dar dimensiunea fișierului rezultat scade la o treime.

1,03 SECUNDE

Camera creează fișierul propriu-zis. Imaginii complete îi este adăugat un header în care sunt stocate așa-zisele informații EXIF, pe lângă informațiile de bază despre imagine (format, data creării, mărime). Între informațiile stocate pot fi regăsite setările folosite de cameră pentru a captura instantaneul. Acest set de valori împreună cu preview-ul fișierului sunt salvate în blocul EXIF.

1,22 SECUNDE

La final, electronica din cameră transferă imaginea către cardul de memorie. Acest proces poate avea o durată variabilă în funcție în primul rând de caracteristicile mediului de stocare. Dacă fotograful decide să folosească formatul RAW al camerei, procesul va dura și mai mult deoarece volumul de date care trebuie stocat este de cel puțin trei ori mai mare.

CATALIN.CONSTANTIN@CHIP.RO

Sfaturi pentru fotografiere mai rapidă

Chiar dacă aveți senzația că de la declanșarea butonului până la salvarea imaginii durează o eternitate cu camera dvs. digitală, nu vă puneți încă problema să cumpărați alta. Mai întâi încercați următoarele trucuri:

FOLOSIȚI PROGRAMELE OFERITE:

Chiar și cele mai ieftine camere oferă așa-numitele programe - setări predefinite - pentru anumite situații standard. De obicei găsiți preset-uri pentru portret, peisaj, noapte, macro-fotografie, sport sau zăpadă. În spatele acestor nume se află câte o matrice de setări pentru distanța focală, timpul de expunere, diafragmă și/sau balans de alb. Dacă unul sau mai mulți dintre acești parametri este deja configurat, camera va putea sări peste etapele de determinare a lor, economisind timp. Timpul de procesare este redus și, totodată, fotografierea este mai confortabilă deoarece veți stabili programul necesar la începutul unei serii de fotografii.

SETĂRI MANUALE:

Puteți renunța la funcțiile automate ale camerei dumneavoastră digitale și să reduceți și mai mult durata de preluare a unei fotograme. Chiar dacă ați mai făcut fotografii, va trebui să exersați un pic pentru că, pe lângă sfaturi, cursuri, cărți, experiența este determinantă în cazul fotografierii cu setări manuale. Doar atunci veți putea explora limitele camerei digitale și decide în deplină cunoștință de cauză că aveți nevoie de o alta, mai bună, mai rapidă, mai...

PREFOCALIZARE:

Dacă nu vreți să renunțați la confortul unui sistem perfect automat, înainte de a captura imaginea dorită, apăsați butonul de declanșare până la jumătate și focalizați subiectul. Prin această metodă, camera va economisi foarte mult timp, reducând timpul de procesare la jumătate.

Instantanee mai rapide: setările predefinite prezente în camerele digitale oferă avantajul salvării rapide a imaginilor.

Clasamente

O imagine completă a întregii piețe de IT: CHIP TOP 10 vă dă sfaturi imparțiale.

Sute de produse vin anual în laboratorul CHIP. Le studiem pe toate cu atenție și, ca urmare, dispunem de o bază de rezultate impresionantă de care profitați dumneavoastră. În prezent avem 16 categorii de produse. Tabelele din CHIP Top 10 conțin clasamente, valori măsurate, precum și date tehnice, astfel încât să vă ajute la maxim în decizia dumneavoastră de cumpărare. Fiecare este organizat în două moduri diferite: Best Performance și Best Buy astfel încât vă puteți orienta rapid, în funcție de ceea ce vă doriți, spre o soluție performantă sau una cu un raport bun preț/calitate.

Fiecare nouă intrare în top este semnalizată, iar unul dintre cele mai interesante produse din top beneficiază de un scurt review. Pentru cei care doresc să se informeze mai pe larg, am adăugat rubrica „Testat în revista", prin intermediul căreia puteți vedea în ce număr a apărut recenzia unui anumit produs.
Nu în ultimul rând, este adăugată firma prin intermediul căreia ne-a sosit produsul la redacție pentru a ști unde să apelați pentru achiziționarea produsului.

Folosiți CHIP Top 10 de fiecare dată când doriți să achiziționați un produs IT. Datele oferite aici sunt rezultatul unor testări profesionale și vă dau o imagine exactă a performanței și a calității unui anumit produs. CHIP Top 10 este prezent pe CD/DVD.
http://www.chip.ro/topuri

SILICON POWER LuxMini 920 64GB
SILICON POWER LuxMini 920 64GB, un stick de memorie care stă bine la toate caracteristicile: este rapid -30 MB/s, frumos - combinație argintiu/negru, ieftin -1 leu / 100MB, robust și are o capacitate de stocare foarte mare.

Best performance – Memory stick

Loc	Nume	Nota CHIP	Preț estimat [Lei]	Notă performanță	Notă capacitate	Capacitate utilizabilă [MB]	Preț [bani]/ MB	Compatibil cu tehnologia „Ready Boost"	Viteză citire [MB/s]	Viteză scriere [MB/s]	Testat în revista	Ofertant
1	SILICON POWER eSATA/USB SSD II 32GB	81,98	320	80,85	49,92	30796	1,04	da	30,5	26,6	03.2010	Partenerii COMBOX Delivery
2	SILICON POWER LuxMini 920 64GB	78,59	650	72,69	99,48	61376	1,06	da	29,2	17,9	03.2010	Partenerii COMBOX Delivery
3	Verbatim eSATA/USB Combo SSD 32GB	70,80	590	55,94	49,89	30781	1,92	da	24,7	23,4	05.2010	Partenerii Verbatim
4	Kingston Data Traveler DT200 64GB	64,27	630	65,90	99,14	61164	1,03	da	27,1	9,2	03.2010	Partenerii Kingston
5	RiDATA USB+eSATA 16GB	59,98	211	61,48	24,92	15372	1,37	da	26,3	17,7	03.2010	ITDirect
6	Kingston Data Traveler Locker 8GB	55,34	105	60,44	12,46	7687	1,37	da	27,8	14,8	03.2010	Partenerii Kingston
7	Corsair Flash Survivor, 32GB, water resistant, anti-shock, USB2.0	53,80	401	56,35	48,83	30128	1,33	da	19,3	15,7	03.2010	Aline Distribution Grup
8	Corsair Stick VoyagerGT, 16GB, USB2.0	53,52	227	55,56	24,77	15281	1,49	da	26,7	12,6	03.2010	Aline Distribution Grup
9	A-Data Xupreme 200X XPG 16Gb	51,63	199	58,52	24,77	15279	1,30	da	26,7	11,2	03.2010	Partenerii COMBOX Delivery
10	Kingston DataTraveler LOCKER+ 16GB	49,57	280	47,97	24,79	15296	1,83	nu	26,9	9,5	03.2010	Partenerii Kingston

RiDATA OD3 16GB
RiDATA OD3 16GB are cel mai bun preț pe unitatea de capacitate, fiind singurul din top cu 71 de bani pentru 100 MB de date. Dacă vreți să stocați fișiere mari, trebuie totuși să luați în considerare timpul de scriere, care este foarte mare.

Best buy – Memory stick

Loc	Nume	Nota CHIP	Preț estimat [Lei]	Notă performanță	Notă capacitate	Capacitate utilizabilă [MB]	Preț [bani]/ MB	Compatibil cu tehnologia „Ready Boost"	Viteză citire [MB/s]	Viteză scriere [MB/s]	Testat în revista	Ofertant
1	SILICON POWER eSATA/USB SSD II 32GB	81,98	320	80,85	49,92	30796	1,04	da	30,5	26,6	03.2010	Partenerii COMBOX Delivery
2	RiDATA OD3 16GB	33,70	109	75,95	24,97	15406	0,71	da	18,7	4,9	03.2010	ITDirect
3	SILICON POWER LuxMini 920 64GB	78,59	650	72,69	99,48	61376	1,06	da	29,2	17,9	03.2010	Partenerii COMBOX Delivery
4	Silicon Power I-Series Ultima-II 8GB	41,02	65	71,25	12,37	7630	0,85	da	22,8	8,6	03.2010	Partenerii COMBOX Delivery
5	Kingston Data Traveler DT200 64GB	64,27	630	65,90	99,14	61164	1,03	da	27,1	9,2	03.2010	Partenerii Kingston
6	Kingston DataTraveler 100 4GB	40,98	37	65,82	6,18	3812	0,97	da	28,4	4,6	03.2010	SigmaNET Computers
7	PQI Intelligent Drive i812, 8GB, USB 2.0, blue	41,04	75	64,98	12,48	7697	0,97	da	25,2	6,5	03.2010	Aline Distribution Grup
8	RiDATA SD3 8GB	46,69	84	63,37	12,45	7680	1,09	da	27,7	8,5	03.2010	ITDirect
9	RiDATA USB+eSATA 16GB	59,98	211	61,48	24,92	15372	1,37	da	26,3	17,7	03.2010	ITDirect
10	Verbatim Carabiner USB Drive 8GB, USB 2.0	41,16	82	60,98	12,36	7628	1,07	da	22,8	8,7	05.2010	Partenerii Verbatim

BenQ LED V2420H
BenQ LED V2420H face parte din seria de monitoare considerate a fi cele mai subțiri din lume. Seria se remarcă și prin consumul de energie foarte mic și prin raportul de contrast dinamic foarte mare datorită tehnologiei led utilizate. Din păcate, timpul de răspuns al panoului nu este foarte bun.

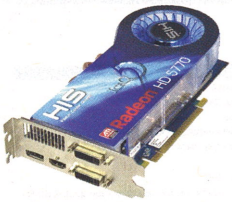
Best performance - Monitoare TFT 24 țoli

Loc	Model	Nota CHIP	Preț estimat [Lei]	Nota perfor-manță	Notă test	Notă timp de răspuns	Nota colorimetrie (gamut)	Notă contrast	Conectori D-sub /DVI / HDMI	Unghiurile de vizibilitate orizontală / verticală [grade]	Frecvență modulare lampă [Hz]	Putere consumată [W]	Testat în revista:	Ofertant
1	LG Flatron W2486L	100,00	1299	75,44	67,30	85,91	71,11	61,69	1 / 1 / 2	170 / 160	237	27	11/2009	Partenerii LG
2	LG Flatron W2453TQ	97,85	999	76,86	57,28	87,45	67,14	62,44	1 / 1 / 0	176 / 170	234	42	11/2009	Partenerii LG
3	Samsung SyncMaster P2470H	95,02	1429	71,93	60,40	76,59	68,09	62,62	1 / 1 / 1	170 / 160	180	42	11/2009	Partenerii Samsung
4	Horizon 2408SW	93,70	948	68,94	63,48	40,87	94,68	61,39	1 / 1 / 0	160 / 160	208	90	11/2009	Partenerii Asesoft Distribution
5	BenQ G2420HD	92,98	840	72,81	51,98	78,35	69,38	62,43	1 / 1 / 1	170 / 160	238	49	11/2009	Partenerii BenQ
6	Acer V243H b	89,88	800	74,24	38,98	83,06	69,47	62,43	1 / 0 / 0	170 / 160	230	35	11/2009	Partenerii ELKOTech România
7	Lenovo ThinkVision L2440xwC	89,82	2661	62,50	66,98	40,65	73,04	61,97	1 / 1 / 0	170 / 160	179	45	11/2009	Lenovo Romania
8	ViewSonic VX2433wm	88,77	920	66,90	53,18	57,71	70,02	62,90	1 / 1 / 1	170 / 160	241	45	11/2009	Aline Distribution Grup
9	BenQ V2400 eco	86,59	1199	59,70	63,73	38,95	65,23	62,24	1 / 0 / 1	170 / 160	200	28	11/2009	Partenerii BenQ
10	BenQ LED V2420H	83,86	1080	58,44	58,35	35,00	65,49	61,47	1 / 1 / 1	170 / 160	232	30	06/2010	Partenerii BenQ

LG Flatron W2453TQ
LG Flatron W2453TQ este un monitor ieftin care reușește să ocupe un loc bun și în topul de performanță. Are un timp de răspuns foarte bun, fiind indicat gamerilor. Este și o soluție HD foarte bună.

Best buy - Monitoare TFT 24 țoli

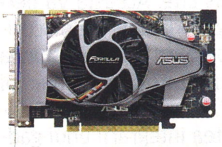
Loc	Model	Nota CHIP	Preț estimat [Lei]	Nota perfor-manță	Notă test	Notă timp de răspuns	Nota colorimetrie (gamut)	Notă contrast	Conectori D-sub /DVI / HDMI	Unghiurile de vizibilitate orizontală / verticală [grade]	Frecvență modulare lampă [Hz]	Putere consumată [W]	Testat în revista:	Ofertant
1	Acer V243H b	89,88	800	74,24	38,98	83,06	69,47	62,43	1 / 0 / 0	170 / 160	230	35	11/2009	Partenerii ELKOTech România
2	Acer V243W bd	83,85	820	65,25	41,98	60,51	68,81	62,26	1 / 1 / 0	160 / 160	272	90	11/2009	Partenerii ELKOTech România
3	BenQ G2420HD	92,98	840	72,81	51,98	78,35	69,38	62,43	1 / 1 / 1	170 / 160	238	49	11/2009	Partenerii BenQ
4	Horizon 2408SW	93,70	948	68,94	63,48	40,87	94,68	61,39	1 / 1 / 0	160 / 160	208	90	11/2009	Partenerii Asesoft Distribution
5	LG Flatron W2453TQ	97,85	999	76,86	57,28	87,45	67,14	62,44	1 / 1 / 0	176 / 170	234	42	11/2009	Partenerii LG
6	ViewSonic VX2433wm	88,77	920	66,90	53,18	57,71	70,02	62,90	1 / 1 / 1	170 / 160	241	45	11/2009	Aline Distribution Grup
7	Philips 240SW9FS	78,33	949	51,47	58,03	14,80	69,06	61,56	1 / 1 / 0	160 / 160	178	65	11/2009	PCCenter.ro
8	Samsung SyncMaster T240	82,29	999	56,75	57,58	33,16	67,98	62,02	1 / 1 / 1	160 / 160	178	55	11/2009	DECK Computers International
9	Iiyama ProLite E2407HDS	82,41	1035	60,27	49,48	36,34	69,35	62,81	1 / 1 / 1	170 / 160	430	46	11/2009	Maguay Impex
10	LG Flatron E2350V	78,08	999	51,03	58,30	6,69	68,27	62,69	1 / 1 / 1	170 / 160	238	28	04/2010	Partenerii LG



HIS Radeon HD5770
HIS Radeon HD5770 este suficient de performantă încât să nu îi mai ajungă un singur monitor. Experiența jocurilor cu trei monitoare de 2560x1600 se descrie mai greu, ea trebuie încercată. Placa dispune de un cupon pentru înregistrarea jocului DiRT 2.

Best performance -Plăci grafice DX10 Mainstream

Loc	Nume	Nota CHIP	Preț estimat [Lei]	Nota performanță	Nota dotare /caracteristici	Chipset	Memorie	Ieșire / Intrare video	Ieșiri monitor	Testat în revista	Ofertant
1	HIS Radeon HD5770	100,00	720	84,12	56,35	ATI Juniper	1024 MB GDDR5	nu /da	DSUB, DVI	06/2010	Partenerii HIS
2	ASUS EAH5750 FORMULA	89,55	549	77,28	29,85	ATI Juniper	1024 MB GDDR5	nu /nu	DVI, DVI, HDMI	06/2010	Partenerii ASUS
3	ATI Radeon HD5770	84,25	675	69,81	56,35	ATI Juniper	1024 MB GDDR5	nu /da	DSUB, DVI	11/2009	Partenerii AMD-ATI
4	ZOTAC GeForce GTS250 AMP Edition	83,63	725	69,26	56,20	NVIDIA G92	1024 MB DDR3	nu /da	DVI, DVI	08/2009	PC Coolers
5	ZOTAC GeForce GTS250	80,09	583	66,46	52,00	NVIDIA G92	512 MB DDR3	nu /da	DVI, DVI	08/2009	PC Coolers
6	ATI HIS Radeon HD5750	78,75	610	64,69	57,55	ATI Juniper	1024 MB GDDR5	nu /da	DSUB, DVI	02/2010	Partenerii HIS
7	GIGABYTE GeForce GTS250 OC	78,50	701	66,38	38,50	NVIDIA G92	1024 MB DDR3	nu /da	DSUB, DVI	08/2009	Partenerii GIGABYTE
8	GIGABYTE Radeon HD4850 OC	73,11	668	61,31	40,15	ATI RV770	1024 MB DDR3	nu /da	DVI, DVI	08/2009	Partenerii GIGABYTE
9	SAPPHIRE Radeon HD4850	71,84	440	59,24	49,30	ATI RV770	512 MB DDR3	nu /da	DVI, DVI	08/2009	Partenerii Sapphire
10	GIGABYTE Radeon HD4850 Multi Core Cooling	69,13	701	56,43	52,75	ATI RV770	1024 MB DDR3	nu /da	DVI, DVI	08/2009	Partenerii GIGABYTE



ASUS EAH5750 FORMULA
ASUS EAH5750 FORMULA are un sistem de răcire cu forme inspirate din Formula 1. Micile modificări ale sistemului de răcire aduc cu ele o scădere a temperaturii cu 13% mai ales datorită felului cum este prelucrată suprafața radiatoarelor.

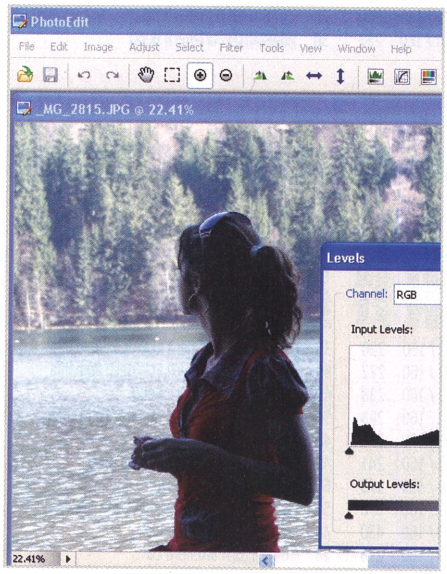
Best buy -Plăci grafice DX10 Mainstream

Loc	Nume	Nota CHIP	Preț estimat [Lei]	Nota performanță	Nota dotare /caracteristici	Chipset	Memorie	Ieșire / Intrare video	Ieșiri monitor	Testat în revista	Ofertant
1	SAPPHIRE Radeon HD4650	36,16	215	26,46	52,90	ATI RV730	512 MB DDR3	nu /da	DSUB, DVI	08/2009	Partenerii Sapphire
2	POWER COLOR Radeon HD4670 PCS	39,37	230	31,01	36,55	ATI RV730	512 MB DDR3	nu /da	DSUB, DVI	08/2009	ASBIS Romania
3	SAPPHIRE Radeon HD4670	40,92	290	31,38	46,90	ATI RV730	512 MB DDR3	nu /da	DSUB, DVI	08/2009	Partenerii Sapphire
4	SAPPHIRE Radeon HD4670 Ultimate	44,18	305	33,75	52,90	ATI RV730	512 MB DDR3	nu /da	DSUB, DVI	08/2009	Partenerii Sapphire
5	ASUS EAH5750 FORMULA	89,55	549	77,28	29,85	ATI Juniper	1024 MB GDDR5	nu /nu	DVI, DVI, HDMI	06/2010	Partenerii ASUS
6	SAPPHIRE Radeon HD4850	71,84	440	59,24	49,30	ATI RV770	512 MB DDR3	nu /da	DVI, DVI	08/2009	Partenerii Sapphire
7	HIS Radeon HD5770	100,00	720	84,12	56,35	ATI Juniper	1024 MB GDDR5	nu /da	DSUB, DVI	06/2010	Partenerii HIS
8	GIGABYTE Radeon HD4650	35,98	303	27,29	42,85	ATI RV730	1024 MB DDR2	nu /da	DSUB, DVI	08/2009	Partenerii GIGABYTE
9	ATI HIS Radeon HD5670	46,60	350	35,84	53,95	ATI Juniper	512 MB GDDR5	nu /da	DSUB, DVI	02/2010	Partenerii HIS
10	ASUS EAH5670	66,26	449	55,52	35,85	ATI Redwood	1024 MB GDDR5	nu /nu	DVI, DVI, HDMI	06/2010	Partenerii ASUS

FREEWARE

Pentru aplicațiile comerciale apar ALTERNATIVE GRATUITE. CHIP vă propune în fiecare lună un set nou de astfel de soluții.

ALEXANDRU TĂBĂLAE



PROGRAME GRATUITE

- **Editare imagini** SunlitGreen PhotoEdit 1.3
- **Tweaking sistem** 7plus 1.0
- **Imagini virtuale** Daemon Tools Lite 4.35.6
- **Recuperare fișiere** Smart Flash Recovery 4.3
- **Addon Firefox** Incredible Bookmarks 0.7.2
- **Administrare timp** Bad Games Timer Build 8
- **Grafică** Pos Text Effects 1.10
- **Ștergere date** Complete Data Wipe 2.0
- **Administrare ferestre** AquaSnap 1.1.3
- **Rețelistică Wi-Fi** Connectify 1.2.0.14599
- **Editare foto** Instant Photo Sketch 1.0
- **Mail tweaking** GMail Drive 1.0.15
- **Captură ecran** DuckCapture 2.1
- **Utilitar icon-uri** DesktopOK 1.86
- **Editare foto** Glitter Frame GIF Maker 1.4
- **Tweaking sistem** TweakNow WinSecret 2010 2.1
- **PC Check & Tuning Free 5.0.109**
- **Editare imagini** Cartoon Bubble for Photoshop 1.0
- **Partajare imagini** ZingZag Studio 0.49

Editare imagini

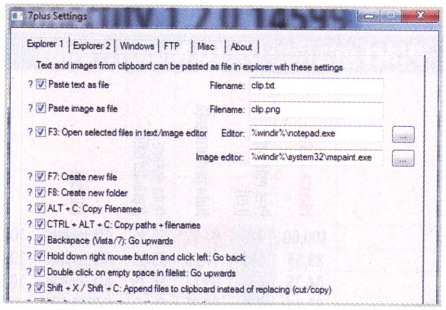
SunlitGreen PhotoEdit 1.3

A venit vara și, odată cu aceasta, a început și perioada în care aparatele foto digitale se umplu de imagini. De cele mai multe ori, au mici defecte care variază de la o expunere incorectă până la aberații de culoare. Cu toate acestea, există instrumente ca SunlitGreen PhotoEdit, ce vă permit corectarea imaginilor. Puteți porni de la elemente de bază cum ar fi orientarea aplicației, permițându-vă atât rotirea imaginilor, cât și oglindirea lor pe verticală și orizontală. După ce găsiți poziția corectă a fotografiilor, puteți începe să le editați. La acest capitol, aplicația vă oferă instrumente pentru corectarea luminozității, a contrastului și a culorilor. Aceasta se poate face și independent pentru fiecare culoare în parte: roșu, verde și albastru. De asemenea, puteți să și redimensionați imaginile.

SFAT: Dacă nu doriți să modificați fiecare parametru în parte, puteți lăsa aplicația să o facă automat pentru dumneavoastră folosind funcția Auto Levels din meniul Adjust.

SFAT: După ce terminați de corectat imaginile, puteți să le atribuiți un efect interesant din meniul Filter. Unul dintre acestea este Gaussian Blur, ce permite estomparea luminii din imagine și implicit a detaliilor. Pentru a-l folosi, accesați din meniul Filter | Blur opțiunea Gaussian Blur. Se va deschide o fereastră în care puteți previzualiza efectul filtrului aplicat asupra fotografiei. Desigur, tot de aici veți putea seta intensitatea lui. Din păcate, aplicația nu permite aplicarea filtrului pe o anumită zonă.

SISTEM DE OPERARE: Windows 2000/XP/2003/Vista
LIMBA: Engleză
www.sunlitgreen.com



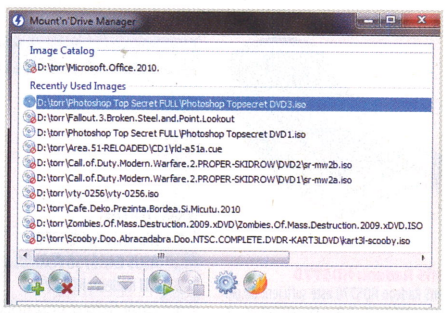
Tweaking pentru sistem

7plus 1.0

V-ați instalat cel mai recent sistem de operare de la Microsoft, Windows 7, și doriți să implementați o serie de funcții utile. 7plus vă permite acest lucru. Interfața aplicației este împărțită în mai multe secțiuni: Explorer 1 și 2, Windows, FPT și Misc. FTP vă permite să activați o funcție cu ajutorul căreia veți putea încărca fișiere pe un site FTP direct din Windows Explorer. Selectați Explorer 1 și bifați opțiunile F7: Create new file și F8: Create new folder pentru a crea fișiere și directoare direct folosind doar tastele funcționale. Explorați și celelalte tab-uri cu funcții.

SFAT: Aplicația nu necesită instalare. Extrageți conținutul arhivei 7plus V.1.0.zip de pe CD/DVD-ul CHIP și dați dublu clic pe fișierul 7plus.exe.

SISTEM DE OPERARE: Windows XP/Vista/7
LIMBA: Engleză
code.google.com/p/7plus



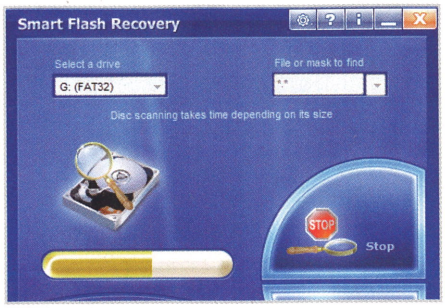
Imagini virtuale

Daemon Tools Lite 4.35.6

Majoritatea sistemelor dispun de o unitate CD/DVD-ROM. În cazul în care folosiți foarte des anumite discuri optice, puteți evita uzarea excesivă a unității de citire prin utilizarea aplicației Daemon Tools Lite. Aceasta vă permite crearea unor imagini virtuale ale discurilor ce pot fi păstrate pe hard disk. Versiunea de față se adresează utilizatorilor sistemului de operare Windows 7. Din acest motiv, la instalare aveți posibilitatea integrării unui gadget în Sidebar ce vă facilitează accesul la principalele funcții ale programului.

SFAT: Pentru a monta rapid o imagine virtuală, mergeți pe gadgetul instalat și dați clic în centrul lui pe icon-ul ce reprezintă un drive. După montare, veți putea accesa conținutul imaginii dând clic în același loc.

SISTEM DE OPERARE: Windows 2000/XP/Vista/7
LIMBA: Engleză
www.disc-soft.com/home



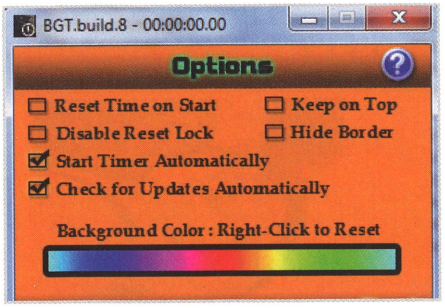
Recuperare date

Smart Flash Recovery 4.3

Poate nu o dată vi s-a întâmplat să ștergeți accidental fișiere importante de pe stick-ul dumneavoastră folosind fie scurtătura Shift+Del, fie golind conținutul Recycle Bin-ului. Trebuie să știți că acestea nu sunt pierdute definitiv și pot fi recuperate folosind aplicația Smart Flash Recovery. Tot ce trebuie să faceți este să conectați stick-ul USB de pe care ați șters datele, să porniți aplicația și să dați clic pe butonul Find. Dacă știți formatul fișierelor pe care le-ați șters, puteți scurta timpul de găsire a acestora prin indicarea extensiei în caseta File or mask to find.

SFAT: Dați clic pe Close pentru a închide fereastra prin care sunteți îndrumați să vă descărcați o altă aplicație de la Smart PC.

SISTEM DE OPERARE: Windows XP/2003/Vista/NT
LIMBA: Engleză
www.smartpctools.com



Administrare timp

Bad Games Timer Build 8

Jocurile interesante pot crea dependență, lucru ce poate fi confirmat de majoritatea utilizatorilor care se joacă excesiv. Adesea, aceștia nu-și dau seama de intervalul de timp petrecut în fața unui joc. Pentru a reduce efectul lor nociv, puteți folosi Bad Games Timer, o aplicație deosebit de simplă ce vă atenționează în momentul în care ați petrecut prea mult timp în fața calculatorului. Desigur, poate fi utilizat și drept cronometru pentru înregistrarea timpilor necesari pentru realizarea anumitor proiecte.

SFAT: Porniți aplicația și dați clic pe butonul Options. Selectați intrarea Reset Timer on Start pentru aducerea la zero a counter-ului în momentul în care reporniți aplicația.

SISTEM DE OPERARE: Windows XP/2003/Vista/7
LIMBA: Engleză
badgamesinc.com

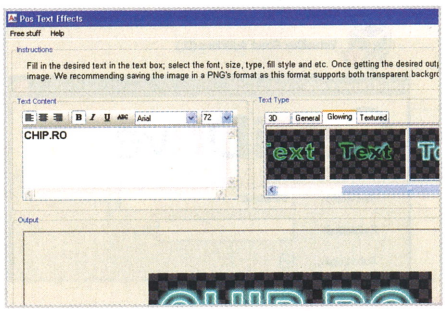
Addon Firefox

Incredible Bookmarks 0.7.2

Când navigați pe internet folosind Firefox, obișnuiți să vă salvați site-urile preferate ca linkuri rapide în bara Bookmarks. Din păcate, aceasta este destul de redusă funcțional și, în plus, nu oferă nici suficient spațiu pentru stocarea completă a linkurilor. Incredible Bookmarks rezolvă aceste probleme și vă oferă posibilitatea multiplicării barelor cu scurtături. Foarte simplu de utilizat, aplicația permite printre altele verificarea corectitudinii linkurilor inserate sau a duplicatelor. De asemenea, există posibilitatea ordonării acestora.

SFAT: Pentru a adăuga o nouă bară, dați clic pe simbolul ce apare în marginea din stânga și selectați intrarea Add New IB toolbar. Din același meniu se poate realiza și sortarea folosind opțiunea Order Bookmarks by.

SISTEM DE OPERARE: Windows XP/2003/Vista/7
LIMBA: Engleză
www.visibotech.com/index2.html



Grafică

Pos Text Effects 1.10

Pos Text Effects este un program ce poate fi folosit în cazul în care sunteți pasionat de blogging sau doriți să înfrumusețați aspectul unei prezentări. Cu ajutorul său, veți putea crea rapid și fără efort pasaje text de efect. Practic, aplicația vă pune la dispoziție o multitudine de filtre. Tot ce trebuie să faceți este să introduceți un bloc de text și să selectați efectul care vă interesează. La acest capitol puteți alege dintre efecte simple de îngroșare a conturului, conferirea unui aspect tridimensional sau a efectelor de strălucire.

SFAT: După crearea textului dorit și aplicarea efectelor, puteți salva „opera" creată într-o multitudine de formate. Printre acestea se află și GIF cu transparență, ce poate fi integrat cu ușurință în orice pagină.

SISTEM DE OPERARE: Windows XP/Vista
LIMBA: Engleză
www.photopos.com

Update:

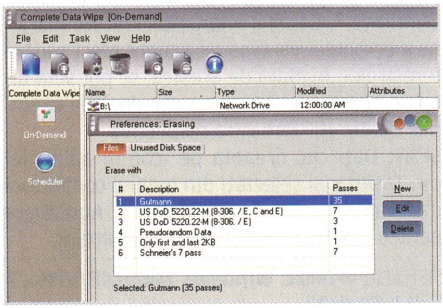
În această rubrică veți găsi informații despre cele mai noi update-uri ale aplicațiilor gratuite, freeware sau open-source.

ISOBUSTER 2.8 BETA

Noua versiune beta a aplicației de recuperat date de pe discurile optice defecte permite deschiderea și crearea imaginilor virtuale. De asemenea, oferă suport și pentru fișierele .RMG.
www.smart-projects.net

BEYOND COMPARE 3.1.11

Beyond Compare permite compararea fișierelor și a directoarelor sub Windows, iar noua versiune permite realizarea aceluiași lucru pentru distribuțiile Linux pe 64 de biți.
www.scootersoftware.com



Ștergere date

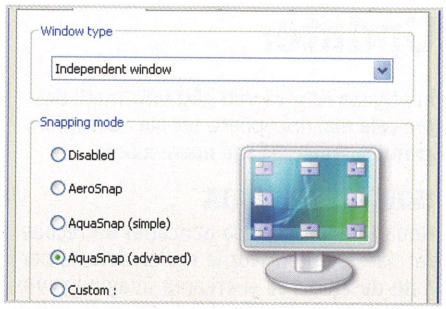
Complete Data Wipe 2.0

Hard diskul dumneavoastră adăpostește de cele mai multe ori o serie de informații confidențiale. Fie că vorbim de fotografii sau parole de acces la diferite conturi, acestea pot fi accesate de alți utilizatori cu care partajați sistemul. Același lucru se poate întâmpla în momentul în care mergeți cu hard diskul în service dacă aveți probleme cu el. Pentru a proteja acest tip de date, puteți să le criptați sau să le ștergeți definitiv (după ce le-ați copiat pe un mediu amovibil securizat). A doua opțiune poate fi realizată ușor folosind Complete Data Wipe. Aplicația vă pune la dispoziție mai multe moduri de a șterge datele. Fiecare procedeu în parte presupune suprascrierea acestora de un anumit număr de ori. Cu cât numărul este mai mare, cu atât posibilitatea recuperării este mai mică.

SFAT: Trebuie să știți că un procedeu mai sofisticat se va materializa printr-un timp mai mare de execuție. În cazul în care nu doriți să așteptați o veșnicie pentru ștergerea câtorva fișiere, selectați folosind meniul Edit | Preferences | Erase una dintre metodele US DoD 5220.22-M (8-306. / E, C and E) sau Schneier's 7 pass. Desigur, înainte va trebui să selectați directorul sau fișierele țintă. Aceasta se poate face apăsând butonul New Task.

SFAT: Pentru a evita aglomerarea ferestrei de Internet Explorer cu bare de instrumente, este recomandat ca la instalare să debifați opțiunea [...] Install the BestSecurity Tips Toolbar.

SISTEM DE OPERARE: Windows Me/2000/XP/Vista/7
LIMBA: Engleză
www.bestsecuritytips.com



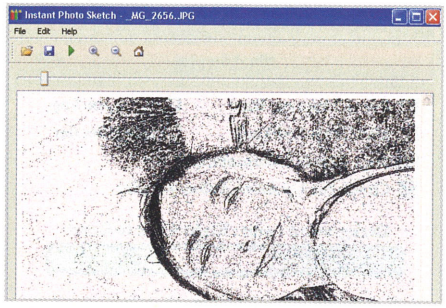
Administrare ferestre

AquaSnap 1.1.3

Sistemul de operare Windows 7 are o serie de îmbunătățiri la nivelul manipulării ferestrelor. De exemplu, pentru a maximiza o fereastră, o puteți trage în partea de sus a ecranului. Puteți beneficia și dumneavoastră de astfel de funcții folosind aplicația AquaSnap. Aceasta vă permite utilizarea operațiilor de bază din Windows 7, dar și a unora noi. Fiecare margine a ecranului va avea un anumit efect asupra ferestrelor. În afară de acestea, se pot seta diferite niveluri de transparență dacă de exemplu „scuturați" fereastra respectivă.

SFAT: Dați clic dreapta pe icon-ul aplicației din Taskbar și selectați din meniul contextual intrarea Settings. Selectați tab-ul AquaGlass pentru a activa transparența ferestrelor.

SISTEM DE OPERARE: **Windows 2000/XP/Vista/7**
LIMBA: **Engleză**
www.nurgo-software.com



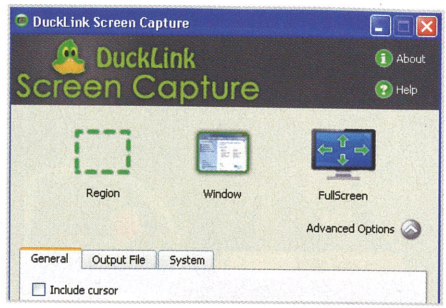
Editare foto

Instant Photo Sketch 1.0

Portretele în fotografie sunt de obicei mai dificil de realizat din cauza multitudinii de elemente de care trebuie să se țină cont: subiectul fotografiat, lumina ș.a. Cu toate acestea, puteți crea portrete interesante conferindu-le un aspect de schiță. Instant Photo Sketch este o aplicație minimală ce permite aplicarea acestui efect. Încărcați imaginea, apăsați pe butonul triunghiular verde și mutați slider-ul pentru a modifica nivelul de detaliu pe care îl doriți. La final, salvați fotografia într-unul dintre formatele disponibile.

SFAT: Aplicația este atât de simplistă încât nici măcar o funcție de bază de rotire a imaginilor nu are. Din acest motiv, va trebui să realizați dumneavoastră retușurile.

SISTEM DE OPERARE: **Windows XP/2003/Vista/7**
LIMBA: **Engleză**
clipping-path-studio.com



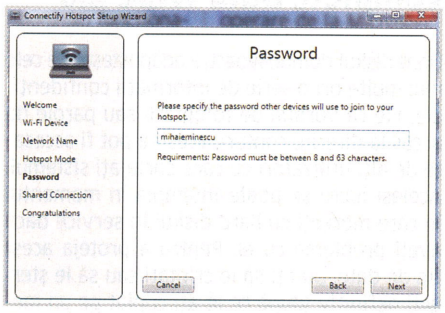
Captură ecran

DuckCapture 2.1

Dacă ați fost pus în situația de a demonstra o anumită activitate pe calculator, atunci cu siguranță cunoașteți importanța capturilor de ecran. DuckCapture este o aplicație simplu de folosit ce vă permite să realizați rapid captura unei regiuni, a unei ferestre sau chiar a întregului ecran. Pentru aceasta, puteți folosi o serie de combinații de taste pe care le puteți desigur personaliza. Capturile create pot include sau nu cursorul mouse-ului, în funcție de preferințe. La final, puteți salva imaginea în formatul și cu numele dorit.

SFAT: Pentru a putea folosi aplicația, este necesar să aveți instalat pe sistem pachetul Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable. Acesta poate fi descărcat de pe site-ul Microsoft.

SISTEM DE OPERARE: **Windows 2000/XP/Vista/7**
LIMBA: **Engleză**
www.ducklink.com



Rețelistică Wi-Fi

Connectify 1.2.0.14599

Aveți un laptop conectat la internet pe care aveți instalat Windows 7, dar nu și un router wireless. Cu toate acestea, doriți să partajați conexiunea cu device-urile Wi-Fi de care dispuneți (smartphone, ramă foto etc.) sau cu laptopurile prietenilor? Nimic mai simplu. Transformați-vă laptopul instantaneu într-un hotspot folosind aplicația Connectify. Configurarea conexiunii se face simplu și rapid în doar cinci pași simpli asistați de un wizard. Pe scurt, trebuie să alegeți un nume pentru noua conexiune, să selectați parola ce va fi folosită la conectare și conexiunea pe care o partajați.

SFAT: Aveți posibilitatea să partajați orice conexiune de internet ce trece prin laptopul dumneavoastră. Alegerea acesteia se face în secțiunea Shared Connection.

SISTEM DE OPERARE: **Windows 7**
LIMBA: **Engleză**
www.connectify.me

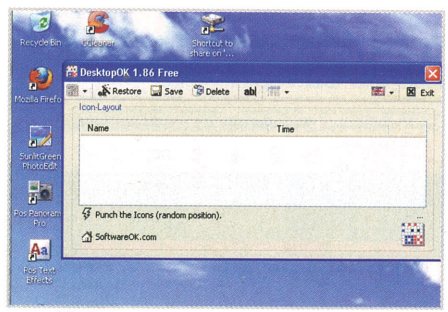
Mail tweaking

GMail Drive 1.0.15

Dacă folosiți servicii online de stocare a datelor, atunci vă va plăcea GMail Drive. Aplicația vă permite să stocați fișiere pe contul dumneavoastră de Google Mail. Avantajul primar este că puteți folosi fișiere de orice dimensiuni fără a fi restricționat de dimensiunea maximă a unui e-mail. Mai interesant este faptul că aplicația mapează un drive ce poate fi accesat la fel ca discurile partajate în rețea. Transferul datelor (trimitere/recepție) se face obligatoriu folosind o conexiune securizată. La conectare, puteți include de asemenea și adresa serverului proxy pe care îl folosiți.

SFAT: Pentru a vă autentifica, este necesar să dați clic dreapta pe drive-ul GMail Drive și să selectați din meniul contextual intrarea Login As... și apoi butonul More.

SISTEM DE OPERARE: **Windows 2000/XP**
LIMBA: **Engleză**
www.viksoe.dk/code



Utilitar icon-uri

DesktopOK 1.86

O foarte mare parte dintre utilizatori folosesc scurtăturile pentru a accesa rapid programele și datele importante. Acestea sunt adesea puse pe desktop într-o anumită ordine care se poate pierde foarte ușor mai ales în cazul în care sunteți nevoit să schimbați des rezoluția monitorului. DesktopOK este o aplicație simplă ce vă permite să salvați poziția shortcuturilor pe desktop și să o restaurați ori de câte ori este nevoie. Aranjați-vă icon-urile după preferințe și apăsați butonul Save. Programul va înregistra instant poziția icon-urilor.

SFAT: La pornire, aplicația are interfața în limba germană. Pentru a o schimba, căutați simbolul steagului german și dați clic pe el. Selectați din meniul ce apare intrarea English. Dați clic pe simbolul ab ca să redenumiți schema salvată.

SISTEM DE OPERARE: **Windows toate versiunile**
LIMBA: **Engleză**
info: www.softwareok.com

Editare foto

Glitter Frame GIF Maker 1.4

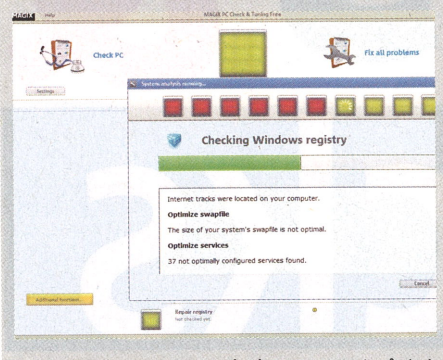
O fotografie este mai interesantă în momentul în care, pe lângă efectele aplicate asupra ei, dispune și de o ramă frumoasă. Glitter Frame GIF Maker vă oferă o serie de chenare animate ce pot fi foarte ușor integrate cu fotografiile preferate. Aveți posibilitatea de a decupa fotografiile astfel încât doar o anumită parte din acestea să fie înrămată. Pe lângă ramele puse la dispoziție de program, puteți descărca altele de pe site-ul producătorului (butonul Get More Frames din interfață) sau încărca unele create de dumneavoastră.

SFAT: Apăsați pe butonul Load Photo și pe Crop Photo pentru a selecta doar o porțiune din imagine. Folosiți chenarul pentru aceasta și apăsați butonul Crop. La final selectați Save GIF.

SISTEM DE OPERARE: **Windows XP/2003/Vista/7**
LIMBA: **Engleză**
foxarc.com

Programul lunii

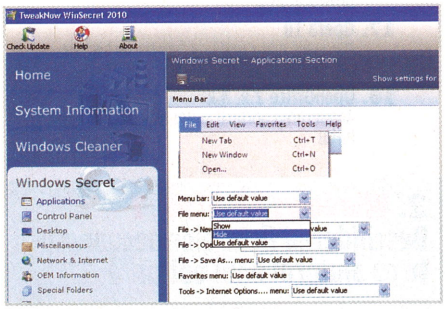
PC Check & Tuning Free 5.0.109



Sistemul de operare Windows nu este întotdeauna stabil. Instalarea și ștergerea frecventă a aplicațiilor sau navigarea pe internet pot lăsa în urmă fișiere care, pe lângă faptul că nu sunt necesare, uneori îngreunează chiar buna funcționare a sistemului. Pe lângă acestea, există o sumedenie de servicii inutile ce nu fac decât să îngreuneze viteza sa de lucru. PC Check & Tuning de la Magix este o soluție simplu de folosit cu ajutorul căreia utilizatorii vor putea optimiza funcționarea sistemului și ștergerea fișierelor nefolosite. Interfața programului este foarte simplă, chiar și utilizatorii mai puțin experimentați putând să o folosească fără probleme. Unealta analizează slăbiciunile sistemului și la final prezintă utilizatorului un raport cu acestea. Cu un simplu clic pe butonul Fix all problems veți putea rezolva automat toate problemele. Cu toate acestea, aplicația vă permite și rezolvarea independentă a problemelor. Astfel în raportul final veți putea găsi mai multe secțiuni, cum ar fi: Unnecessary system start entries located (intrări ce pornesc odată cu sistemul), Garbage data located (fișiere ce nu mai sunt folosite), Unnecessary service found (servicii nefolosite) etc. În plus, programul mai localizează și intrări invalide din Windows Registry. Cu un simplu clic pe butoanele Activate, Optimize sau Clean puteți rezolva independent problemele localizate. Pentru a explora funcții suplimentare, dați clic pe butonul Additional functions.

Sfat: Pentru a putea instala aplicația, este necesar să dispuneți de o conexiune activă la internet. Pe lângă aceasta, trebuie să vă înregistrați pe site-ul producătorului pentru a intra în posesia unei chei gratuite de utilizare.

SISTEM DE OPERARE: **Windows XP/Vista/7**
LIMBA: **Engleză**
www.magix.com



Tweaking sistem

TweakNow WinSecret 2010 2.1

Indiferent de sistemul de operare pe care îl folosiți, întotdeauna există funcții pe care acesta le ține ascunse față de dumneavoastră. WinSecret 2010 de la TweakNow vă dezvăluie o sumedenie de astfel de funcții. Cu ajutorul acestora, veți putea alege de exemplu motorul de căutare implicit pentru browser-ele de pe sistem, ascunde sau arăta diferite opțiuni prezente în meniurile din Internet Explorer sau dezactiva intrări din Control Panel pe care fie nu le folosiți, fie nu doriți să fie accesate de ceilalți utilizatori cu care partajați calculatorul.

SFAT: Selectați intrarea Windows Secret | Windows Logon | Auto logon pentru a înregistra un utilizator ce se va autentifica automat.

SISTEM DE OPERARE: **Windows XP/Vista/7**
LIMBA: **Engleză**
www.tweaknow.com

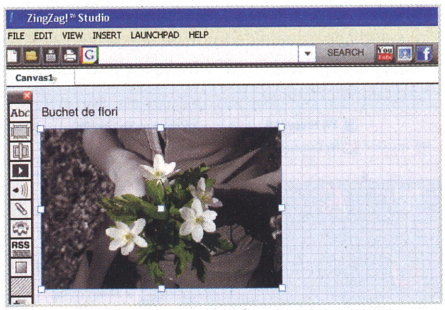
Editare imagini

Cartoon Bubble for Photoshop 1.0

Dacă vă place să creați benzi desenate sau să dați o tentă comică imaginilor personale folosind aplicația Photoshop, atunci Cartoon Bubble este plugin-ul de care aveți nevoie. Acesta permite inserarea în fotografie a unor baloane. Caracteristicile lor (dimensiune, punct de pornire, font etc.) pot fi ușor personalizate. La instalare, selectați plugin-ul în funcție de tipul sistemului de operare (pe 32 sau 64 de biți). Pentru a beneficia de suport și tutoriale adiționale, vă puteți înregistra copia plugin-ului. La finele instalării, veți fi redirecționați la adresa de înregistrare.

SFAT: În funcție de versiunea de Photoshop cu care lucrați, va trebui să modificați calea de instalare.

SISTEM DE OPERARE: **Windows XP/Vista/7**
LIMBA: **Engleză**
www.digitalanarchy.com



Partajare imagini

ZingZag Studio 0.49

O imagine face cât o mie de cuvinte, dar o compoziție face mult mai mult, mai ales dacă este partajată cu prietenii. ZingZag vă pune la dispoziție un set de pânze pe care puteți include de mai multe fotografii acompaniate de texte sugestive, dar și de videoclipuri sau diferite fișiere audio. De asemenea, puteți adăuga și feed-uri RSS sau capturi de ecran realizate cu uneltele puse la dispoziție de aplicație. La final, pot fi postate direct pe Facebook de exemplu. Însă, este necesar să vă creați un cont de utilizator pe site-ul ZingZag.

SFAT: Pentru a putea instala aplicația, trebuie să aveți pe sistem pachetul Adobe Air. Acesta poate fi descărcat de la adresa http://get.adobe.com/air/.

SISTEM DE OPERARE: **Windows XP/Vista/7**
LIMBA: **Engleză**
www.zingzag.com

TIPS & Tricks

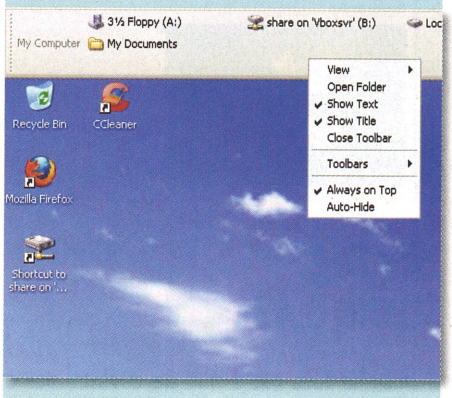
WINDOWS MAI RAPID Cele mai bune trucuri pentru îmbunătățirea vitezei de lucru a sistemului plus alte sfaturi practice.

WINDOWS

1. **Windows XP**
   Accesarea mai rapidă a datelor
2. **Windows XP, Vista, 7**
   Deschiderea fișierelor necunoscute cu ajutorul unui editor
3. **Windows Vista**
   Mai mult spațiu pe disc prin ștergerea Service Pack-urilor
4. **Windows XP, Vista**
   Limitarea numărului de autentificări automate
5. **Word XP, 2003, 2007**
   Oprirea despărțirii în silabe pentru paragrafe individuale
6. **Windows 7**
   Îndepărtarea intrărilor inutile din bara de căutare
7. **Windows XP**
   Evitarea problemelor la autentificare
8. **Word 2007**
   Crearea rapidă a propriilor template-uri pentru tabele
9. **iTunes 8.x, 9.x**
   Schimb de playlist-uri cu Windows Media Player
10. **Windows XP**
    Actualizarea rapidă a elementelor afișate în Windows Explorer
11. **Windows Vista**
    Afișarea fișierelor Help pentru aplicațiile învechite
12. **Excel XP, 2003, 2007**
    Permiterea introducerii doar a datelor corecte în tabele
13. **Stick USB sub Windows XP**
    Folosirea imaginilor virtuale fără aplicații adiționale
14. **Thunderbird 2.x**
    Schimbarea rapidă a semnăturilor din e-mailuri
15. **Outlook XP, 2003, 2007**
    Asocierea notelor scurte mesajelor din Inbox
16. **Firefox 3.5**
    Curățarea periodică a urmelor lăsate în urma browsing-ului
17. **Opera 10**
    Navigare mai rapidă cu funcția inclusă de compresie a datelor
18. **OpenOffice 2.x, 3.x**
    Accelerarea pornirii suitei de aplicații pentru birou

1. Windows XP
Accesarea mai rapidă a datelor

Pentru a accesa hard diskul, fișierele importante sau dispozitivele de imprimare, mergeți de obicei în My Computer. Cu toate acestea, există și o cale mai rapidă.

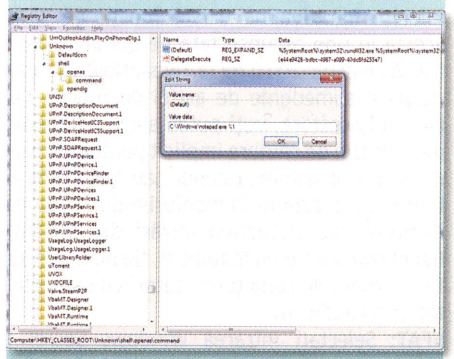


Acces direct: activați ambele opțiuni astfel încât bara nou creată să nu blocheze desktop-ul.

SFAT: Aveți posibilitatea de a adăuga My Computer sub forma unei bare independente pe desktop. În acest mod veți putea accesa mai rapid datele. Pentru aceasta, deschideți meniul contextual aferent meniului Start dând clic dreapta pe butonul din taskbar. Alegeți din acest meniu intrarea Properties și pe urmă din fereastra de dialog care se deschide selectați tab-ul Start Menu. Acum va trebui să activați opțiunea cu același nume prin activarea butonului radio ce o precedă. Confirmați cu OK. Această setare este importantă deoarece, fără ea, modificările pe care le veți face în continuare nu ar fi posibile. Acum dați din nou clic dreapta pe o zonă liberă de pe bara de start și debifați intrarea Lock the Taskbar. Readuceți în prim plan meniul contextual pe care tocmai l-ați folosit, dar de această dată alegeți intrarea Toolbars | New Toolbar. În fereastra de dialog ce se deschide selectați My Computer și apăsați pe OK. În acest moment, sistemul de operare va încorpora în bară directorul My Computer. Apăsați clic stânga pe acesta, trageți-l spre marginea superioară a desktop-ului de exemplu și sistemul de operare va redimensiona bara pentru dumneavoastră. Din acest moment, un simplu clic pe una dintre intrările din bară va fi suficient pentru a accesa direct conținutul acesteia în Windows Explorer. Pentru ultimele retușuri deschideți meniul contextual aferent barei proaspăt create și alegeți dimensiunea icon-urilor prin selectarea uneia dintre opțiunile: View | Large Icons sau View | Small Icons. Pentru a evita neplăcerea ca o altă aplicație să ascundă bara pe care ați creat-o, bifați și opțiunea Always on Top. Dacă doriți să câștigați spațiu de lucru pe desktop, atunci va trebui să activați și intrarea Auto Hide ce permite ascunderea barei dacă nu aveți cursorul deasupra ei. În momentul în care utilitatea barei nu vă mai satisface, o puteți dezactiva dacă dați clic dreapta pe aceasta și alegeți intrarea Close. Toolbar. Confirmați interogarea ce apare. În plus, puteți adăuga și directoare cum ar fi Control Panel, My Network places. Practic, orice director se poate salva sub formă de bară.

2. Windows XP, Vista, 7
Deschiderea fișierelor necunoscute cu ajutorul unui editor

Aveți tendința să deschideți fișiere necunoscute dând dublu clic pe ele. În acel moment, sistemul de operare vă întreabă cu ce aplicație să deschidă fișierul respectiv. Un clic dat aiurea și puteți crea o asociere greșită și, chiar mai mult, puteți executa un fișier periculos.



Mai sigur: o schimbare în Registry vă permite să deschideți fișierele mai întâi într-un editor.

SFAT: Cu ajutorul unei chei din Windows Registry puteți forța sistemul de operare să

deschidă fișierele cu extensie neasociată cu ajutorul unui editor. După aceasta, veți putea deschide respectivul fișier folosind intrarea Open with din meniul contextual asociat acestuia. În Windows Vista și 7 va trebui să țineți apăsată tasta Shift în momentul în care dați clic dreapta pe fișier pentru a putea beneficia de comanda Open with.

În XP deschideți din meniul Start intrarea Run. Tastați regedit în caseta de execuție și apăsați Enter. În Vista sau 7 puteți scrie direct comanda regedit în caseta de căutare din meniul Start. Dacă este nevoie, confirmați și interogarea generată de User Account Control. După ce ați deschis editorul de Registry, căutați cheia HKEY_CLASSES_ROOT\Unknown\shell\openas\command. În partea dreaptă a ecranului dați dublu clic pe cheia Default pentru a-i putea schimba valoarea. Înlocuiți comanda sistemului de operare cu calea către un editor, de exemplu Notepad. Linia de comandă ar trebui să arate așa:

```
C:\Windows\notepad.exe %1
```

Desigur, veți putea folosi oricare alt editor, cum ar fi Notepad++. Dacă ați instalat aplicația cu setările implicite, atunci calea din cheie ar trebui să arate ca mai jos:

```
C:\Program files\Notepad++\Notepad++.
exe %1.
```

Oricare ar fi aplicația, trebuie să scrieți calea completă către aceasta, iar la final să adăugați argumentul %1. Foarte important este să lăsați un spațiu între calea către fișierul executabil și argument. La final închideți fereastra și editorul.

3. Windows Vista
Mai mult spațiu pe disc prin ștergerea Service Pack-urilor

În timpul instalării Service Pack 1, spațiul liber de pe partiția de sistem este redus considerabil. Uneori spațiul liber rămas este atât de puțin încât sunteți avertizați de sistemul de operare.

Liber: cu ajutorul acestei comenzi veți putea elibera spațiu pe partiția de sistem.

SFAT: Vista realizează o copie de siguranță pentru versiunile anterioare de fișiere ce urmează a fi înlocuite de Service Pack. Astfel veți putea să le ștergeți ulterior. Dacă sistemul dumneavoastră funcționează corect, este bine să îndepărtați fișierele învechite mai ales pentru că acestea ocupă un spațiu destul de însemnat.

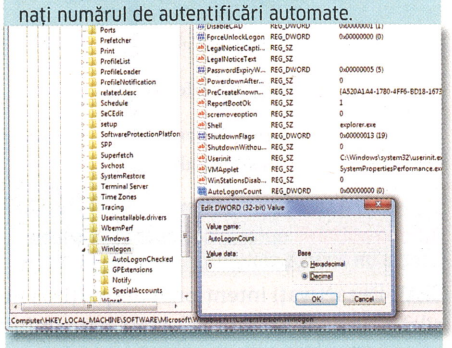
Unealta vsp1cln.exe vă va ajuta la curățenie. Aceasta poate fi găsită în directorul System32 din Windows. Pentru a începe, va trebui să vă autentificați cu un cont de utilizator ce are drepturi de administrare. În câmpul de căutare din meniul Start tastați intrarea command și dați clic pe intrarea Command Prompt. Dacă sunteți autentificat cu un cont de utilizator fără drepturi de administrare, atunci urmați calea Start | All Programs | Accessories. Dați clic dreapta pe intrarea Command Prompt și din meniul contextual alegeți Run as administrator. Acum va trebui să confirmați acțiunea selectând un cont de utilizator cu drepturi de administrare și să introduceți parola asociată acestuia. Navigați folosind comanda cd (change directory) până la directorul System 32 din Windows. Introduceți linia:

```
vsp1cln.exe /verbose
```

și confirmați cu Enter. Vista vă reamintește că executarea acestei comenzi va avea ca efect imposibilitatea ștergerii Service Pack-ului instalat. Confirmați cu OK și așteptați câteva minute cât se realizează ștergerea.

4. Windows XP, Vista
Limitarea numărului de autentificări automate

Pentru task-urile automate ce funcționează pe timpul nopții și impun mai multe reporniri ale sistemului aveți o setare ce îi impune acestuia să autentifice automat un anumit utilizator la pornire. Cu toate acestea, doriți să restricționați numărul de autentificări automate.



Restricționat: prin folosirea acestei chei din Windows Registry puteți limita numărul de autentificări automate pe sistem.

SFAT: Aceasta se poate face cu ajutorul unei chei din Registry. Mai întâi autentificați-vă folosind un cont de utilizator cu drepturi de administrare. În XP deschideți caseta de dialog Run din meniul Start. Tastați regedit și apăsați Enter. În Vista e suficient să scrieți aceeași comandă în câmpul de căutare și să apăsați pe Enter. Confirmați interogarea sistemului UAC (User Account Control) cu Continue. În structura ramificată a Registry-ului căutați cheia HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\Winlogon. Folosind comanda Edit | New | DWORD Value sau DWORD (32-bit) Value creați o intrare pe care o denumiți AutoLogonCount și deschideți-o cu dublu clic. În următoarea fereastră de dialog activați opțiunea Decimal din câmpul Base și scrieți ca Value Data numărul maxim de autentificări automate permise. Confirmați cu OK și închideți editorul cu File | Exit.

În timpul fiecărei autentificări sistemul de operare decrementează valoarea cheii AutoLogonCount cu unu. În momentul în care Windows-ul detectează valoarea zero a cheii, atunci respinge autentificarea automată prin schimbarea valorii cheii AutoAdminLogon cu zero și ștergerea valorii pentru DefaultPassword. Avantajul acestei metode: persoanele străine nu se pot autentifica ușor pe sistem.

Trucuri rapide

SCHIMBAREA DIMENSIUNII ICON-URILOR

Activați desktop-ul în Windows Vista folosind combinația Win+D, țineți apăsată tasta Ctrl și rotiți scroll-ul mouse-ului înainte și înapoi, după preferințe.

AFIȘAREA MAI MULTOR ZONE DE TIMP

Deschideți opțiunea Date and Time din Start | Control Panel și dați clic pe tab-ul Additional Clocks. Bifați caseta Show this clock și alegeți o zonă de timp.

SALVAREA RAPIDĂ A SPAȚIULUI DE STOCARE

Deschideți Start | Control Panel | Power Options | Hibernate. Debifați caseta Enable Hibernation pentru a beneficia de un plus de spațiu.

REDENUMIREA FACILĂ A FIȘIERELOR ȘI A DIRECTOARELOR

Pentru a scăpa de versiunea în care folosiți meniul contextual pentru redenumirea entităților, selectați fișierul dorit și apăsați tasta F2.

ACCESAREA MAI RAPIDĂ A DRIVE-URILOR

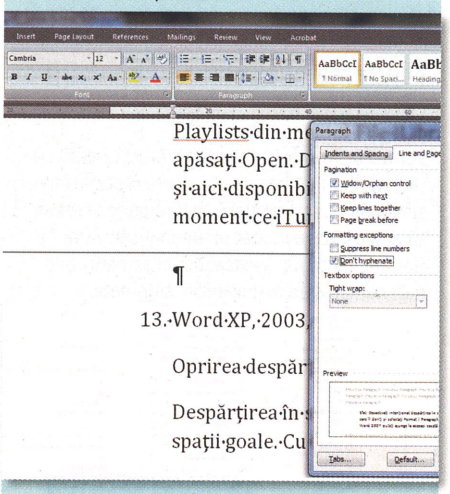
Dacă apăsați tasta F4, cursorul va selecta automat bara de adrese și va deschide o listă de unde puteți avea acces rapid la drive-urile de pe sistem.

INTRODUCEREA ADRESELOR DE INTERNET

Scrieți în bara de adrese a browser-ului adresa dorită, de exemplu Facebook, și apăsați Ctrl+Enter pentru a adăuga automat http://www și .com.

5. Word XP, 2003, 2007
Oprirea despărțirii în silabe pentru paragrafe individuale

Despărțirea în silabe ajută la afișarea unui text compact și echilibrat în pagină, fără spații goale. Cu toate acestea, există paragrafe în care aceasta nu este posibilă.

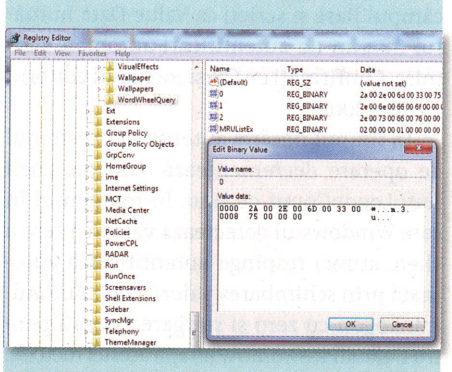


Bifarea opțiunii: oprește despărțirea în silabe pentru un anumit paragraf.

SFAT: Dezactivați intenționat despărțirea în silabe. Pentru aceasta selectați paragraful pe care îl doriți, apoi Format | Paragraph și alegeți tab-ul Line and Page brakes. În Word 2007 puteți ajunge la aceeași casetă de dialog dacă dați clic pe săgeata din colțul dreapta jos al zonei Paragraph de pe bara de instrumente, tab-ul Home. În zona Formatting exceptions bifați opțiunea Don't hyphenate. După ce veți confirma schimbarea cu OK, despărțirea în silabe pentru paragraful respectiv va fi întreruptă.

6. Windows 7
Îndepărtarea intrărilor inutile din bara de căutare

Sistemul de operare memorează toate intrările folosite ca termen de căutare în Explorer și vă oferă sugestii în momentul în care tastați o anumită intrare. Cu timpul însă, lista devine foarte populată și poate deveni confuză. Din acest motiv, doriți să o ștergeți parțial sau total.

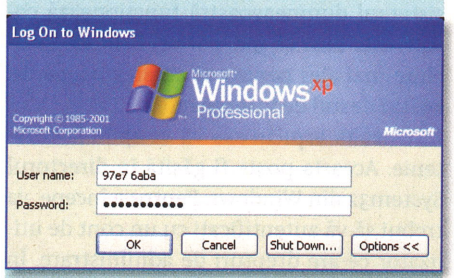


Criptat: Windows-ul colectează datele introduse de dumneavoastră și le depozitează în Registry sub formă de valori binare.

SFAT: Pentru manipularea memoriei de căutare se pot folosi mai multe abordări. Pentru a șterge intrări individuale, începeți să tastați un termen în caseta de căutare până când apare ca sugestie sub aceasta. Poziționați cursorul deasupra lui fără să dați clic. Acum apăsați tasta Del. Această metodă este foarte bună pentru cazul în care aveți doar câțiva termeni de eliminat. Dacă doriți să ștergeți memoria cu totul, atunci trebuie să apelați la Registry. Scrieți regedit în caseta de căutare din meniul Start și apăsați Enter. Confirmați interogarea UAC cu Yes. Acum căutați cheia HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\WordWheelQuery. În partea dreaptă veți găsi individual termenii de căutare codați în binar. Fiecare în parte are o valoare atribuită progresiv de către sistemul de operare. Dacă selectați o intrare și folosiți opțiunea View | Display Binary Data, veți putea vedea și termenul de căutare pe care l-ați folosit. Puteți șterge acum memoria de căutare prin îndepărtarea cheii WordWheelQuery. După ce închideți Registry-ul, Windows Explorer va porni cu istoria goală, lipsită de vreun termen de căutare. În acest moment, sistemul de operare va recrea cheia pe care ați șters-o și va începe să colecteze din nou informații.

7. Windows XP
Evitarea problemelor la autentificare

Ce se întâmplă aici? Dintr-o dată, nu vă mai puteți autentifica pe laptop cu nici unul dintre conturile de utilizator pe care le aveați. Sunteți mai mult ca sigur că ați introdus corect parola și tasta Caps Lock nu este activată.



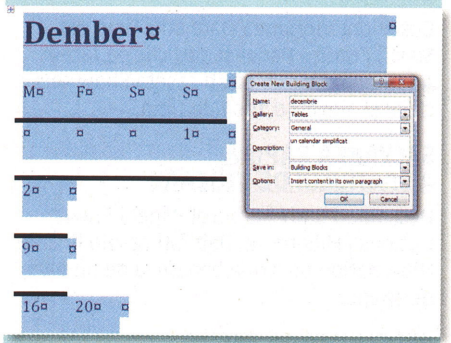
Clar: în fereastra alternativă de autentificare puteți testa parola cu caractere vizibile pentru test.

SFAT: Cel mai probabil, funcția Num Lock a fost activată în timpul sesiunii de boot. Cum pe multe dintre notebook-uri nu mai este loc și pentru tastatura alfanumerică, aceasta este prezentă printre celelalte taste. Dacă aceste caractere apar în parola dumneavoastră, sistemul de operare nu vă va permite autentificarea. Pentru a verifica aceasta, treceți la modul clasic de autentificare folosind combinația de taste Ctrl+Alt+Del introdusă de două ori la rând. În această fereastră puteți scrie user-ul folosind caractere normale și astfel veți putea observa dacă într-adevăr caracterele pe care le tastați sunt și cele care ajung la sistemul de operare. Dacă între literele din numele de utilizator apar accidental cifre, înseamnă că funcția Num Lock este activă și va trebui să o dezactivați. Acum vă puteți autentifica din nou fără probleme pe sistem.

Pentru a dezactiva permanent funcția în timpul pornirii sistemului, autentificați-vă cu un cont de utilizator cu drepturi de administrator și deschideți editorul de Registry (Start | Run | regedit | Enter). HKEY_USERS\.DEFAULT\ControlPanel\Keyboard este cheia pe care trebuie să o găsiți. Acum în partea dreaptă a ecranului identificați intrarea InitialKeyboardIndicators și dați dublu clic pe aceasta. Schimbați-i valoarea în 0 și confirmați cu OK. Dacă doriți ca schimbarea să nu se realizeze la nivel global, ci doar pentru un anumit utilizator, atunci va trebui să vă autentificați folosind acel cont și să schimbați calea cheii din Registry în HKEY_CURRENT_USER\.DEFAULT\ControlPanel\Keyboard.

8. Word 2007
Crearea rapidă a propriilor template-uri pentru tabele

Word-ul oferă modele predefinite de tabele pentru o formatare mai ușoară din partea dumneavoastră. Din păcate, acestea nu vă plac și trebuie ca de fiecare dată să le schimbați manual setările.



Principiul Lego: tabelele auto-formatate pot fi salvate ca blocurile de construcție și folosite ulterior ca template-uri pentru noile tabele.

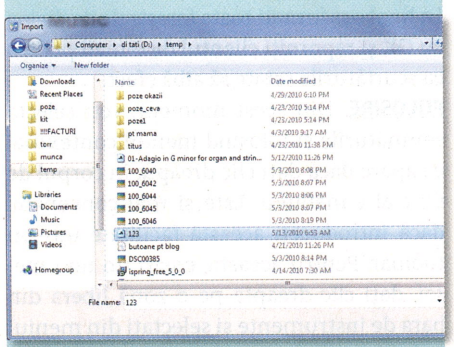
SFAT: Alegerile pe care le aveți la dispoziție în lista de tabele rapide pot fi extinse cu propriile template-uri. Pentru aceasta, trebuie să configurați un tabel de probă ce conține toate formatările de care aveți nevoie. Selectați întregul tabel dând clic pe simbolul plus ce-l precedă în momentul în care vă plimbați cu pointer-ul mouse-ului peste el. Acum treceți pe tab-ul Insert și apăsați pe Table | Quick Tables | Save Selection to Quick Tables Gallery. Ca nume puteți folosi orice, dar este indicat să fie ceva sugestiv care să vă ajute ulterior în cazul în care lista se aglomerează și trebuie să găsiți un anumit template. Adițional puteți să-i atașați și o descri-

ere și sorta pe categorii. Acestea sunt utile doar dacă aveți un număr foarte mare de template-uri. Modul în care sunt salvate acestea este important. Când documentul se bazează pe un template individual, trebuie să fie și disponibil pentru selecție. Un template salvat separat nu apare totuși în toate documentele. Desigur că este posibil să folosiți Normal.dotx ca mod de salvare, cu toate acestea este mai bine să le păstrați ca blocuri, de exemplu blocuri.dotx, ce va fi disponibil pentru toate documentele.

Recomandare: Ar trebui să vă faceți backup la fișierul blocuri.dotx din când în când deoarece acesta va fi suprascris în timpul unei reinstalări.

9. iTunes 8.x, 9.x
Schimb de playlist-uri cu Windows Media Player

Media Player-ul folosit pentru atât de mult timp pălește în fața iTunes după cumpărarea unui iPod. În timpul schimbării, doriți să transferați pe noua platformă nu doar melodiile, ci și playlist-urile făcute în Media Player. Din păcate, iTunes nu recunoaște formatul vechiului player.



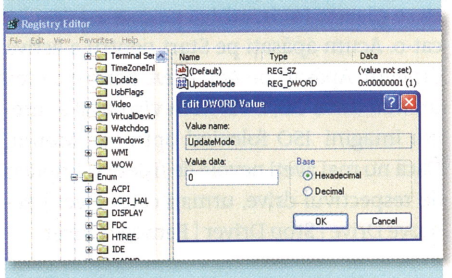
Universal: prin această casetă de dialog, iTunes citește și importă fișierele .M3U

SFAT: Migrarea directă a listelor de melodii din Windows Media Player în iTunes nu este posibilă. Cu toate acestea, se poate apela la un format standardizat, .M3U, cu ajutorul căruia datele vor putea fi transferate corect.

Mai întâi deschideți Media Player-ul și aici accesați Media Library. Lăsați listele de melodii să se încarce și dați clic dreapta pe una dintre cele care vă interesează. Din meniul contextual selectați intrarea Save Playlist as. Modificați tipul fișierului dând clic pe lista derulantă File type și selectând M3U playlists. Dați-i un nume și salvați-l într-un director de pe hard disk. Acum intrați în iTunes și selectați intrarea Import Playlists din meniul File |Library. Navigați la fișierul generat anterior, selectați-l și apăsați Open. După o scurtă procesare din partea programului, lista de melodii va fi și aici disponibilă. Calea de la iTunes către Media Player este mai complicată din moment ce iTunes oferă doar posibilitatea exportării fișierelor TXT și XML.

10. Windows XP
Actualizarea rapidă a elementelor afișate în Windows Explorer

Uneori, când lucrați cu Windows Explorer, trebuie mai întâi să actualizați fereastra folosind o comandă astfel încât tot conținutul să fie afișat corect. Enervant.



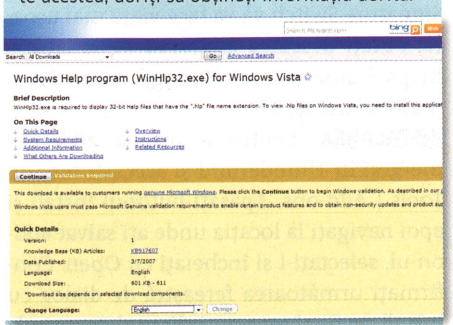
În timp real: intrarea din Registry se asigură că sistemul de operare va reîmprospăta mai repede ferestrele din Explorer.

SFAT: Windows Explorer actualizează automat conținutul afișat la intervale regulate. În momentul în care realizați acțiuni foarte rapide, reîmprospătarea celor afișate nu mai ține pasul și atunci lucrurile pot deveni puțin confuze. Cu o schimbare în Registry vă asigurați că schimbările sunt actualizate mai rapid. Deschideți Run din meniul Start, introduceți în caseta Open textul regedit și apăsați pe OK. În editor navigați până la cheia HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Update și în partea dreaptă a ecranului dați dublu clic pe intrarea DWORD UpdateMode. Schimbați-i valoarea în zero și confirmați cu OK. Închideți editorul și reporniți sistemul

ATENȚIE: Nu folosiți această setare dacă PC-ul dumneavoastră face parte dintr-un domeniu deoarece va fi dezactivată orientarea sistemului către client.

11. Windows Vista
Afișarea fișierelor Help pentru aplicațiile învechite

În Vista, fișierele de ajutor ce aparțin programelor mai vechi nu mai pot fi deschise. Cu toate acestea, doriți să obțineți informația dorită.



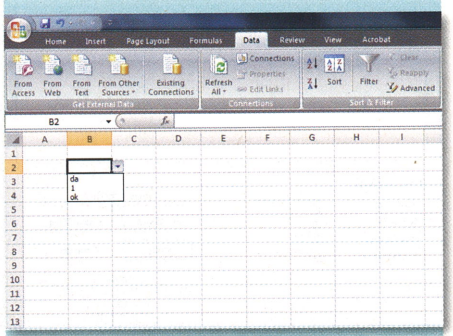
Ajutor: folosind programul WinHlp32.exe, și Vista poate afișa fișierele Help de la aplicațiile mai vechi.

SFAT: Programul WinHlp32.exe permite afișarea fișierelor HLP. Din păcate, acesta nu mai face parte din Vista și de aceea trebuie descărcat de pe site-ul Microsoft, de la adresa http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=82148. În pagină, apăsați pe butonul Continue pentru a se realiza validarea autenticității copiei dumneavoastră de Vista, după care veți putea descărca și instala fișierul .MSI. Din acest moment, sistemul de operare ar trebui să afișeze fără probleme fișierele HLP. Dacă apare o eroare în comenzile macro, se auto-activează un sistem de blocare. Cu o simplă intervenție în Registry puteți realiza deblocarea aplicației.

Pentru aceasta, tastați regedit în câmpul de căutare din meniul Start și apăsați Enter. Confirmați următoarea fereastră de dialog cu Continue și, odată ajunși în Registry, identificați cheia HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\WinHelp. Acum dați clic în partea dreaptă a ferestrei și folosiți comanda Edit | New | DWORD Value pentru a crea o intrare pe care o denumiți AllowProgrammaticMacros. Aceasta va trebui să aibă valoarea unu. Folosind aceeași comandă, mai creați o intrare DWORD numită AllowInternetAccess și setați-i și acesteia valoarea la 1. Ultima cheie vă va permite să folosiți fișierele HLP dacă acestea se află pe un drive de rețea. După închiderea editorului de Registry, schimbările realizate vor avea efect imediat.

12. Excel XP, 2003, 2007
Permiterea introducerii doar a datelor corecte în tabele

Ați făcut un tabel comun pentru ca diferiți utilizatori să poată lucra cu el. Din păcate, colegii dumneavoastră nu vă urmează sfaturile și de exemplu pentru o formulare pozitivă folosesc D, d, DA sau chiar X.



Pont: folosind uneltele standard, puteți sugera variante de completare a celulelor din foile de calcul Excel.

SFAT: Prin definirea regulilor de validare puteți restricționa intrările la anumite valori particulare ce sunt permise.

Pentru aceasta, selectați celulele pentru care doriți să definiți regulile de activare și deschideți meniul Data | Validation. În Excel 2007 dați clic pe tab-ul Data și apoi pe Data validation. În următoarea fereastră de dialog puteți defini regulile de validare, scrie mesaje automate de ajutor sau defini

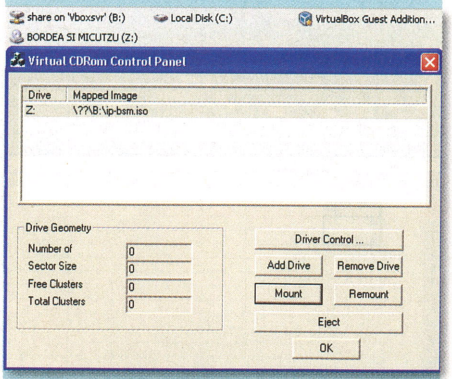
alerte în cazul apariției erorilor. Începeți prin a selecta criteriile de validare în tab-ul Settings. Câmpul Allow vă permite să vă alegeți unul dintre multele criterii disponibile. Valoarea implicită este Any Value și, după cum ați ghicit, permite introducerea oricărei valori în celula respectivă. Puteți obliga utilizatorii să introducă doar numere, de exemplu 1 și 0 pentru valoarea de adevărat și fals. Una dintre regulile interesante este List. Aceasta permite limitarea numărului de posibile intrări. Ele pot fi introduse în câmpul Source și separate prin „;". Tot aici trebuie să activați și opțiunea Incell dropdown dacă doriți ca utilizatorii să știe variantele posibile de răspuns.

Toate regulile pot forța introducerea de date. Pentru aceasta debifați caseta Ignore blank. Nu în ultimul rând, dați clic pe ultimul tab al ferestrei de dialog, Error Alert, unde veți putea defini diferite alerte pentru cei care nu respectă regulile. Aceste mesaje apar într-o casetă de dialog simplă.

ATENȚIE: Dacă tipul de avertizare ales este Warning sau Information, Excel-ul oferă utilizatorului posibilitatea de a renunța la sugestie dând clic pe Yes sau OK, caz în care Excel-ul tot va accepta intrarea greșită.

13. Stick USB sub Windows XP
Folosirea imaginilor virtuale fără aplicații adiționale

Aveți mai multe fișiere .ISO pe un stick USB pentru o serie de unelte importante. Doriți să folosiți imaginile ISO ca drive-uri independente pentru a vă putea accesa datele, totul fără să fie nevoie să instalați alte aplicații cum ar fi Daemon Tools sau Virtual CD.



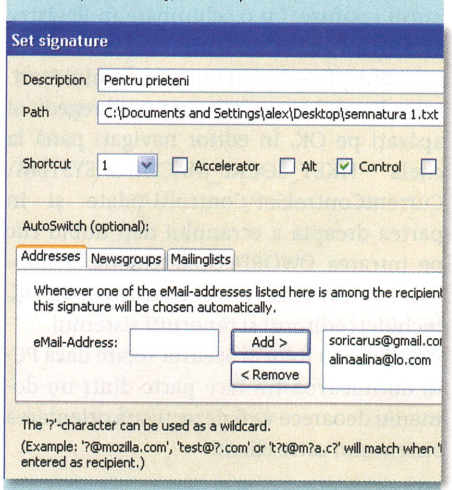
Simplu: sistemul Virtual CDRom de la Microsoft permite integrarea fișierelor ISO ca CD/DVD-uri fără instalare.

SFAT: Din fericire, Microsoft vă pune la dispoziție Virtual CDRom Control Panel. Unealta gratuită de numai 50 KB are tot ce vă trebuie. Drive-ul virtual poate fi integrat prin intermediul aplicației din câteva clicuri, fără să fie nevoie de o instalare propriu-zisă sau de repornirea sistemului. Desigur că poate fi șters în aceeași manieră. Singura condiție este că unealta funcționează doar dacă sunteți autentificat cu un cont de utilizator ce are drepturi de administrare. Din păcate, aceasta funcționează doar pe Windows XP, și nu pe Vista sau 7.

Pentru integrarea unei imagini ISO, nu aveți nevoie decât de câteva clicuri. În primul rând, porniți unealta VcsControlTool și dați clic pe Driver Control. Apăsați pe Install Driver și selectați fișierul VcdRom.sys, fișier ce se găsește tot în arhiva pe care ați descărcat-o. Acum apăsați pe Start pentru a activa drive-ul. Apăsați pe Add drive pentru a crea un nou drive CD/DVD-Rom virtual și a integra imagini .ISO folosind opțiunea Mount. Dacă nu mai aveți nevoie de fișiere și implicit de respectivul drive, urmați calea Eject | Remove Drive | Stop Driver | Remove Driver.

14. Thunderbird 2.x
Schimbarea rapidă a semnăturilor din e-mailuri

Folosiți același cont pentru mesajele personale și pentru cele oficiale. Din acest motiv, doriți să atașați o semnătură diferită de fiecare dată când trimiteți un mesaj, în funcție de destinatar.



La alegere: în această fereastră de dialog a extensiei gratuite Signature Switch veți putea selecta semnătura adecvată în funcție de e-mail.

SFAT: Thunderbird funcționează în principiu doar cu o semnătură. Acest aspect desigur poate fi schimbat. Extensia gratuită Signature Switch vă va face viața mai ușoară. Puteți descărca addon-ul de la adresa https://addons.mozilla.org/en-US/thunderbird/addon/611.

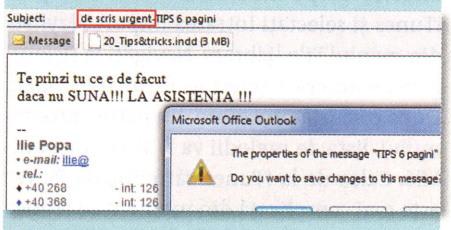
INSTALAREA: Pentru a instala addon-ul mergeți în Thunderbird și accesați meniul Tools | Add-ons. Apăsați butonul Install și apoi navigați la locația unde ați salvat addon-ul, selectați-l și încheiați cu Open. Confirmați următoarea fereastră de dialog cu Install. La final reporniți clientul de e-mail.

CONFIGURARE: Pentru început, trebuie să creați câte un fișier text separat pentru fiecare semnătură în parte. Pentru aceasta puteți folosi un editor simplu cum este și Notepad-ul. Preferabil ar fi să salvați fișierele text create într-un director independent. Acestea pot fi procesate ulterior cu ajutorul Thunderbird. Pentru a accesa opțiunile extensiei pe care tocmai ați instalat-o, intrați din nou în meniul Tools | Add-ons, selectați tab-ul Extensions și dați clic pe butonul Options aferent numelui addon-ului. În fereastra de dialog care se deschide alegeți tab-ul Main și dați clic pe butonul New. Introduceți o descriere scurtă pentru noua semnătură în câmpul Description și selectați de la finalul câmpului Path simbolul unui director deschis. Mergeți în directorul unde ați salvat fișierele text cu semnături și selectați-o pe aceea care vă interesează. Mai mult, puteți seta o scurtătură pentru aceasta dacă din meniul derulant asociat câmpului Shortcut veți alege o intrare, să zicem 1, și veți bifa opțiunea Control. Astfel veți putea insera rapid semnătura pe care tocmai ați ales-o folosind combinația Ctrl+1. Mai jos aveți posibilitatea să alegeți o metodă automată de inserare a adreselor bazată pe adresa de e-mail la care scrieți. Tot aici puteți lua în calcul grupurile de destinatari pe care le folosiți în mod curent. Închideți fereastra cu OK și repetați pașii pentru celelalte semnături. La final confirmați toate ferestrele de dialog cu OK și reporniți clientul de e-mail pentru ca scurtăturile setate să aibă efect.

FOLOSIRE: Din acest moment, veți selecta semnăturile și folosind meniul contextual ce apare dacă dați clic dreapta în corpul de text al e-mailului. Este și mai convenabil dacă introduceți această facilitate într-un toolbar. Pentru aceasta, creați un nou mesaj, dați clic dreapta pe o zonă liberă din bara de instrumente și selectați din meniul contextual intrarea Customize. Acum trageți butonul Signature pe suprafața barei. Închideți fereastra de configurare cu OK. Veți putea selecta semnătura dacă dați clic pe butonul inserat în bară.

15. Outlook XP, 2003, 2007
Asocierea de note scurte mesajelor din Inbox

Unora dintre mesajele primite doriți să le atașați note scurte, de exemplu: „răspunde de urgență". Vreți să le atașați direct mesajului, fără să creați elemente suplimentare, task-uri sau să setați alarme.



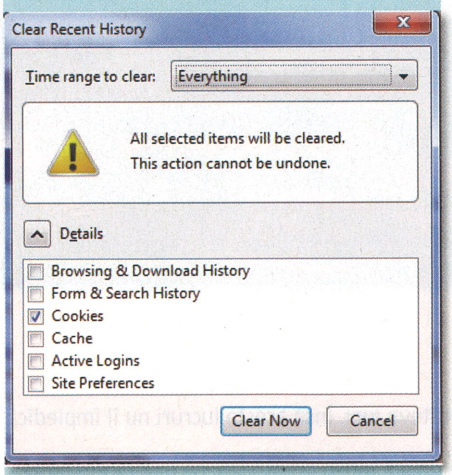
Exemplificat: puteți adăuga propriile note în linia de subiect a mesajelor primite.

SFAT: Într-un mesaj deschis puteți șterge și

adăuga conținut folosind comanda Edit | Edit Message. Pentru comentarii scurte, editarea este și mai simplă. Deschideți e-mailul dorit și dați clic pe linia Subject din antet. Chiar dacă Outlook-ul nu afișează nici un indicator de editare, puteți modifica liniștit linia din subiect. Este recomandat să inserați propriile comentarii la început. Cum lucrați în linia de subiect în mod uzual, puteți folosi doar mesaje scurte. La final închideți mesajul și confirmați fereastra de dialog prin care sunteți întrebat dacă doriți să salvați modificările realizate. Această metodă este utilă în momentul în care vă uitați ulterior pe mesaj, fără a-l deschide propriu-zis. De asemenea, comentariile pot fi folosite și în momentul în care sortați e-mailurile după subiect.

16. Firefox 3.5
Curățarea periodică a urmelor lăsate în urma browsing-ului

Pauza de prânz: în sfârșit un moment în care puteți căuta câteva lucruri private pe internet. Doriți ca la final să puteți șterge urmele lăsate, fără ca acest proces să influențeze toată istoria de navigare.

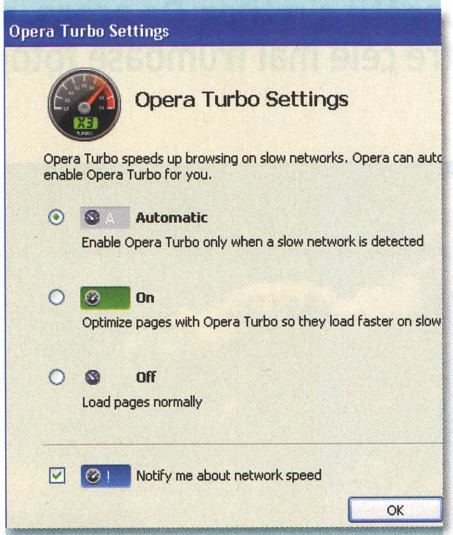


Cronologic: aici puteți defini intervalul de timp pentru care Firefox ar trebui să vă șteargă urmele.

SFAT: Începând cu versiunea 3.5, Firefox le oferă posibilitatea utilizatorilor de a șterge intrările din istoric pentru o anumită perioadă de timp cu ajutorul unei funcții noi. Pentru aceasta accesați opțiunea Clear Recent History din meniul Tools. Din meniul derulant Time range to clear selectați intrarea Last hour. Puteți desigur mări intervalul orar la două/patru ore sau chiar toată ziua. Acum dați clic pe săgeata aflată lângă textul Details. Astfel veți putea alege individual elementele ce trebuie șterse. Pentru a șterge toate urmele, este recomandat să bifați toate intrările prezente. La final, pentru a începe procesul de curățare, dați clic pe butonul Clear Now. Firefox va șterge toate datele fără să vă mai ceară confirmarea.

17. Opera 10
Navigare mai rapidă cu funcția inclusă de compresie a datelor

Navigarea cu o viteză mică pe internet poate fi un chin uneori. Din păcate, în multe zone, o conexiune DSL nu este posibilă. Puteți face ceva să accelerați vizitele pe internet?



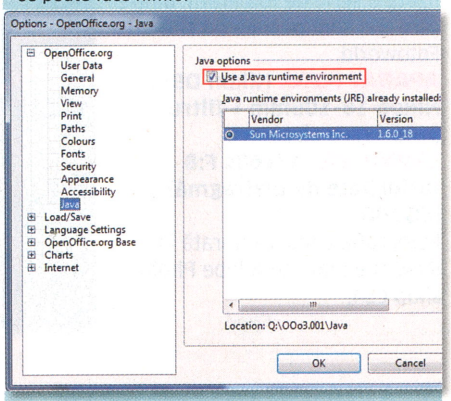
Viteză turbo: dacă este setat în această manieră, Opera activează automat modul Turbo de îndată ce este sesizată o conexiune lentă la internet.

SFAT: Desigur, una dintre metodele ce pot fi folosite la accelerarea vitezei de navigare în condițiile unei conexiuni lente este compresia datelor. În acest mod, pachetele mari de date, cum ar fi pozele, sunt foarte comprimate înainte de a fi transmise. Procesul trebuie să se desfășoare pe pagina furnizorului înainte ca datele să fie direcționate către sistem. Această tehnologie este oferită de mai multe servicii plătite. Cu toate acestea, poate fi făcută și gratuit odată cu versiunea 10 a browser-ului Opera. În așanumitul mod Turbo aplicația comunică cu un server de compresie de la Opera. Pentru a beneficia de acest serviciu, trebuie să aveți instalat Opera. Descărcați aplicația de la adresa www.opera.com/download. Dacă aveți o versiune mai veche, puteți folosi și opțiunea upgrade. Al doilea mod este recomandat în cazul în care nu doriți să vă pierdeți setările realizate în versiunile mai vechi. Pentru a activa modul Turbo, dați clic în bara de stare pe simbolul reprezentat printr-un indicator cu ac. Dacă întâmpinați probleme în a-l identifica, treceți cursorul mouse-ului peste fiecare dintre simboluri. Opera vă va oferi o scurtă descriere a fiecăruia. Pentru butonul Turbo va scrie de exemplu: Opera Turbo Off (implicit este inactiv). Browser-ul poate activa automat acest mod în funcție de nevoile dumneavoastră. Pentru aceasta dați clic pe săgeata asociată icon-ului și alegeți Configure Opera Turbo. Schimbați setarea pe Automatic și confirmați cu OK. Dacă a avut efect, icon-ul din bara de stare ar trebui să aibă culoarea albastră.

PONT: Modul Turbo nu oferă nici un avantaj în conexiunile de mare viteză. Ar trebui să vă mulțumiți cu o grafică de calitate inferioară doar în cazul unei conexiuni lente. Aceasta mai poate apărea și în cazul în care recepția datelor pe WLAN este deficitară sau perturbată din cauza unui trafic foarte mare pe rețea. Din păcate,dacă site-ul pe care l-ați accesat este greoi, funcția Turbo nu are nici un efect. Din cauza faptului că tot traficul pe care îl realizați trece prin serverele de la Opera, producătorul poate crea foarte ușor un profil de navigare pentru dumneavoastră. Dacă totuși doriți să fiți cât de cât anonim, ar fi bine să navigați fără ajutorul acestei funcții.

18. OpenOffice 2.x, 3.x
Accelerarea pornirii suitei de aplicații pentru birou

OpenOffice este gratuit. Din păcate, alternativa pachetului Office de la Microsoft are un dezavantaj major: viteza mică de pornire. Oare nu se poate face nimic?



Fără frână: aici puteți dezactiva cauza pornirii lente: mediul Java.

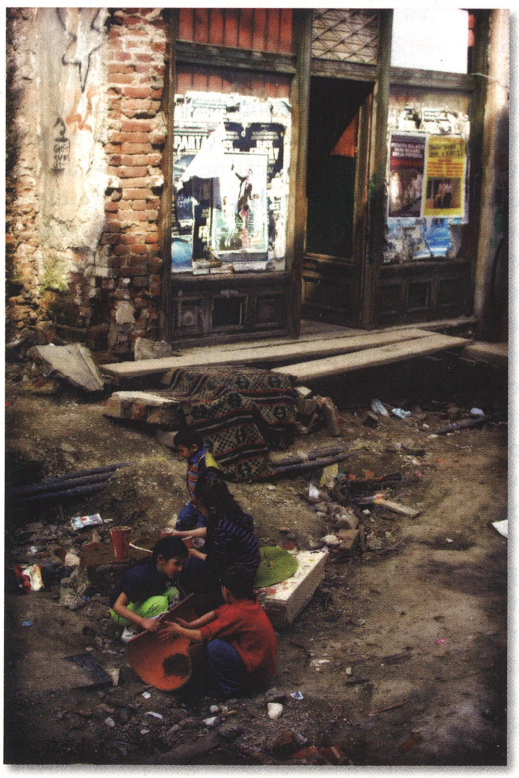
SFAT: Aplicația este frânată de mediul Java care este activat implicit. Majoritatea utilizatorilor nici măcar nu au nevoie de Java deoarece acesta este folosit pentru câteva funcții speciale sau pentru componentele unei baze de date. Din acest motiv, dezactivarea acestuia va avea ca efect o accelerare a modului de pornire. Deschideți unul dintre componentele OpenOffice, să zicem Writer, și accesați opțiunea Extras | Options. În fereastra de dialog ce se deschide selectați, din meniul din partea stângă, intrarea Java și dezactivați opțiunea Use a Java runtime environment. După aceasta deschideți din listă intrarea Main Memory și lăsați opțiunea Quick Start activată. Efectul acesteia va fi crearea unei mici întârzieri la pornirea sistemului. Opțiunile pentru Cache și Reverse steps pot mări de asemenea viteza de acces, dar acestea sunt doar în planul secund. Confirmați schimbările cu OK.

Fotoworld

De la ediția trecută a revistei a trecut o lună. În acest timp, colecția de imagini a Fotoworld s-a îmbogățit simțitor. De aceea, ne face plăcere să vă prezentăm câteva dintre cele mai frumoase fotografii postate în acest interval.

PIATRA SECUIULUI

AUTOR: Cătălin Dan Buduşan
Cătălin este de profesie inginer, dar este pasionat de fotografie. În ultimii doi ani, el a studiat intens fotografia, folosind toate sursele disponibile pentru a obține informații. Recent, a achiziționat primul său DSLR, pentru a putea avea acces la un nou nivel în fotografie. Fotografia Piatra Secuiului a fost făcută în timpul unei drumeții în Munții Trascău. Punctul cel mai înalt atins a fost Cetatea Colțești, unde a fost realizată o serie de fotografii, dintre care trei sunt postate pe site-ul Fotoworld.
APARAT FOTO: Nikon D90, Nikon 18-105mm + filtru polarizare circulară
EXPUNERE: 1/160s F:8 (prioritate de diafragmă), ISO200
Fotografia a fost capturată în RAW și editată cu Adobe Photoshop CS4.



DIRTY LIFE

AUTOR: Vladu Ionuț
Ionuț are doar 18 ani și face fotografii de câteva luni. Însă aceste lucruri nu îl împiedică să surprindă imagini care impresionează.
Fotografia pe care v-o prezentăm a fost realizată într-o zi însorită, pe una dintre străzile din centrul vechi al Bucureștiului. După fotografiere, imaginea a fost editată în Adobe Photoshop CS4.
APARAT FOTO: Nikon D3000, obiectiv Nikkor AF-S 35mm 1:1.8 G
EXPUNERE: 1/1250s, F:2,8, ISO 200

PRINTRE AMINTIRI

AUTOR: Dan Buzdugan
Dan este operator PC și locuiește în Iași. Fotografia de față a fost un instantaneu realizat atunci când, surprins de o ploaie torențială, el a rămas în mașină alături de soția sa, care privea melancolică pe geam.
APARAT FOTO: Sony Alpha 200
EXPUNERE: 1/4s, F:9 Prioritate de diafragmă

LA ORA DE CANTO

AUTOR: **Corina Ţintilă**
Corina locuieşte în Sibiu, iar fotografia este pasiunea ei. Ea s-a alăturat comunităţii Fotoworld de relativ puţin timp, însă are o prezenţă activă în cadrul acesteia. Imaginea de faţă prezintă un măcăleandru şi a fost realizată în pădurea Dumbrava. Fotografia face parte dintr-o colecţie vastă. Corinei îi place să fotografieze păsări, pe care le caută în pădurile din preajma oraşului său.
APARAT FOTO: **FujiFilm FinePix S9600**
EXPUNERE: **1/170s F:4,9, ISO 400**

TIMPUL TRECE...

AUTOR: **Marius Grozea**
Marius este din Moreni, Dâmboviţa, şi s-a „îmbolnăvit" de fotografie acum mai bine de doi ani, când a avut ocazia să lucreze cu primul său compact. Îi place să colinde diverse locuri, iar în călătoriile sale are ocazia să captureze imagini frumoase. Fotografia de faţă este realizată la marginea satului Atel, din judeţul Sibiu. Acolo, un sătean îşi curăţa câmpul, ajutat de trei tineri.
APARAT FOTO: **Nikon D80**

DECOLARE

AUTOR: **Tarquinius Vădeanu**
Imaginea a fost capturată cu un mic Canon A520 în timpul unei excursii în Delta Dunării. Tarquinius fotografiază pe film de foarte mulţi ani, dar şi-a regăsit pasiunea pentru fotografie odată cu achiziţionarea primului său DSLR. Deoarece locuieşte în Brăila, în imediata apropiere a „Micii Delte" (Parcul Natural Insula Mică a Brăilei), el făcut o pasiune pentru fauna acestui tip de habitat şi în special pentru păsări.
APARAT FOTO: **Canon A520**
EXPUNERE: **1/1000s, F:3,5**

Plăci de bază

2OZ COOPER PCB
Tehnologie de disipare a căldurii pe întreaga suprafață a plăcii de bază. Fizic, este realizată din două straturi de cupru care formează planurile de alimentare și cel de masă de o grosime dublă față de tehnologiile convenționale. Se reduce mult impedanța echivalentă a circuitului de alimentare, crește imunitatea la zgomot a semnalelor de pe planurile de semnal (potențial de overclock crescut) și scade temperatura din punctele fierbinți care apar în jurul componentelor de mare putere, fiabilitatea plăcilor de bază ce utilizează această tehnologie fiind mult mai bună. Există mai multe denumiri folosite de producători diferiți.

ESATA / USB COMBO CONNECTOR
Tip de conector care se folosește de apropierea dimensională a conectorilor eSATA și USB. Se poate folosi oricare conexiune, avantajul fiind maxim pentru dispozitivele de tip eSATA modificate care pot fi alimentate direct din portul USB. Cu o investiție minimă se poate obține o interfață de viteză mare, simplu de utilizat, care poate fi considerată alternativă la USB 3.0 pentru dispozitive de stocare externă.

FPCAP - FUNCTIONAL POLYMER ALUMINIUM SOLID ELECTROLYTIC CAPACITORS
Tip de condensator electrolitic cu rezistență serie echivalentă mică (low ERS), inductanță serie echivalentă mică (low ESL) și cu fiabilitate crescută. Se pot obține cu această tehnologie capacități mari cu orice factor de formă. Astfel de condensatoare se pot monta exact acolo unde este nevoie de ele, adică foarte aproape de componentele critice, inclusiv pe spatele plăcii, printre lipituri. Utilizarea lor este totuși restrânsă, doar anumite circuite putând beneficia de ele. Au condiții speciale de manipulare și lipire.

QUICKPATH INTERCONNECT - QPI
Tip de conexiune între procesoare dezvoltată de către Intel pentru a înlocui conexiunea de tip HyperTransport. Inițial s-a numit Common System Interface sau YAP (Yet Another Protocol), toate soluții de interconectare care au înlocuit FSB - Front Side Bus. QPI este un element al tehnologiei Intel QuickPath care, în forma cea mai simplă de utilizare (pe plăci de bază cu un singur procesor), leagă procesorul de IO Hub (chipset-ul X58). Arhitecturile mai complexe multiprocesor folosesc mai multe astfel de căi pentru interconectarea procesoarelor cu mai multe IO Hub-uri într-o rețea care permite oricărei componente conectarea la oricare alta. Fizic, o magistrală QPI este formată din 84 de fire pentru 42 de semnale diferențiale. O pereche este folosită pentru semnalul de ceas, restul de 40 alcătuind 20 de benzi de interconectare bidirecționale.

LAND GRID ARRAY - LGA
Tip de interfață fizică între procesoare și placa de bază ce constă dintr-o suprafață cu pini flexibili fixați pe placa de bază. Procesoarele corespunzătoare nu au pini, ci doar niște pastile rotunde aurite în dreptul fiecărui pin din soclu. Asigură o poziție precisă a procesorului din punctul de vedere al transferului termic către cooler. Necesită multă atenție la manevrarea procesorului, orice lovitură sau tentativă de a curăța pinii fiind penalizată prin defectarea plăcii (necesită intervenție în service specializat). Pentru plăcile de bază LGA 1366 se mai folosește denumirea de Socket B.

MULTIPHASE VRM
Tehnologie de creștere a puterii furnizate de modulul stabilizatorului de tensiune a procesorului prin conectare în paralel a mai multe circuite de putere identice. Soluția tehnică este impusă de faptul că pierderile de putere în firele de cupru cresc proporțional cu pătratul curentului ce trece prin circuite. Eficiența energetică crește pe de o parte prin împărțirea curentului la numărul de circuite și pe de altă parte prin modificarea dinamică a numărului de circuite utilizate după cum este valoarea instantanee a puterii solicitate de procesor.

SATA 3.0
Standard de transfer al datelor cu viteză maximă dublă față de interfața SATA 2.0. Prin utilizarea unei arhitecturi RAID 0, viteza de transfer se mai dublează încă o dată, ajungând (teoretic) la 12 Gbps. Circuitul integrat Marvell 88SE9128-NAA2 este primul care are această viteză de transfer. De regulă, conectorii porturilor SATA 3.0 de pe placa de bază sunt albi.

SMART DUAL LAN TECHNOLOGY
Tehnologie de interconectare a două porturi de rețea care oferă funcția de comutare automată de pe un port pe celălalt sau conexiune de mare viteză prin transferul simultan de date pe ambele porturi. Se pot reduce mult timpii de întrerupere a conexiunii deoarece cele două porturi sunt pe circuite diferite, probabilitatea de defectare simultană a lor fiind destul de mică.

SOLID CAPACITOR
Condensatoarele electrolitice sunt componentele electronice cu cea mai mică fiabilitate, aceasta fiind cu două ordine de mărime mai mică. Prin înlocuirea electrolitului lichid cu o substanță organică solidă (polimeri conductori de electricitate) se pot construi condensatoare cu fiabilitate mai bună, dimensiuni mai mici și rezistență serie echivalentă mică. Condensatorii solizi sunt foarte buni pentru filtrarea tensiunii de riplu din sursele în comutație. Producătorii specifică o fiabilitate de 5000 de ore la 105°C și 500000 de ore la 65°C.

SUPERSPEED USB - USB 3.0
Standard de conexiune de foarte mare viteză care păstrează compatibilitatea cu standardul USB 2.0. Pe placa de bază, pe marginea exterioară a conectorilor USB 3.0, se pot observa cinci contacte. Partea vizibilă a noilor conectori (cel host) este identică la toate tipurile de conexiune USB. În interior există mai multe contacte, o conexiune USB 3.0 folosind trei perechi de semnale diferențiale. Viteza de transmisie este de 4,8 Gbps. Este prevăzută și o creștere a puterii disponibile pentru alimentarea noilor dispozitive. Primul și cel mai utilizat circuit integrat dedicat acestei interfețe este NEC D720200F1.

USB BIOS FLASHBACK
Tehnologie pusă la punct de ASUS pentru salvarea sau selectarea unui anume BIOS pentru a fi folosit la pornirea plăcii de bază. Permite utilizarea unui anumit BIOS pentru folosire curentă și a altuia pentru overclock. Rescrierea BIOS-ului se face de pe un stick USB prin simpla apăsare a unui buton dedicat timp de aproximativ trei secunde. Procedura se poate face doar cu sursa și placa de bază, fără alte componente și fără a porni propriu-zis sursa. Simpla prezență a tensiunii de +5VSB este suficientă, fără RAM fără CPU, fără placă video.

OFERTANȚII PRODUSELOR HARDWARE DIN REVISTĂ

ASBIS România	021-3371099
Atlas Corporation	021-2308782
Caro Group	021-3137109
DECK Computers International	021-4343400
Depozitul de Calculatoare	021-3137842
ELKOTech România	021-2246094
Elsaco Electronic	021-3177683
Euro GSM	0264-450450
EVERIT Grup	021-3355170
Flamingo Computers	021-08008CallPC
Flamingo Computers	021-08008225572
Focus Trading 94	021-2310226
HP INteractive Center	021-2222072
Intend Computer	0264-437484
International Transactions & Services	021-4110886
I.R.I.S.	021-2315751
IT Works Distribution	021-2226715
ITDirect	021-3109563
Lasting System	0256-201278
Lenovo România	080 10 THINK
Lenovo România	(080 10 84465)
LG Electronics România	031-2283542
Maguay Impex	021-2103833
Media Galaxy	08010MEDIAG
Mikro Atlas	0266-371745
MGT Educational	021-2328894
Omnisoft SRL	021-2100363
Omnitech Trading	021-3268038
Partenerii Genesys	021-2420542
Panasonic România	021-3164194
PC Coolers	021-3239949
ProCA România	021-3238200
Royal Computers	021-4102100
RHS Company	021-3310067
Scop Computers	021-2316578
Seektron	0244-567750
Senorg România	021-2242046
SigmaNet Computers	021-6372220
Sony Center	021-3030228
Top Quality Computers	021-2331163
Tornado Sistems	021-2067777
Ubi Soft România	021-5690600
Ultra PRO Computers	031-4022292
www.placi-video.ro	0729-858259
X-Data	0268-333349

Partenerii HIS din România:
Asesoft Distribution,
Elsaco Electronic, Royal Computers
Partenerii Sony din România:
Flamingo Computers
Sony Center
Media Galaxy
Partenerii ASUS din România:
Depozitul de Calculatoare
Flamingo Computers, RHS Company
Senorg România, Ultra PRO Computers
Partenerii Foxconn:
BRINEL, Elsaco Electronic
Partenerii GIGABYTE din România:
Asesoft, ElkoTech, ITDirect, UltraPro
Partenerii Epson:
Despec, Tornado, MB Distribution
Partenerii COMBOX Delivery:
marketonline.ro, hardit.ro, pcfun.ro

INSERENȚI

Firma	Pagina
Magister Software	15
Romsym Data	31
Asus	21
D-Link	17
Orange	C4
Rexona	3
APC	11
Art Mania	37
Cațavencu	39

Librăria CHIP ONLINE.ro

COMANDĂ ONLINE REVISTA PE www.chip.ro/librarie

+JOC FULL

ABONEAZĂ-TE pe UN AN la revista LEVEL și ai UN JOC COMPLET la cel mai mic preț

9.98 lei

De curând mi-am cumpărat un laptop având următoarele caracteristici:

- Windows® 7 Home Premium original (64 biți)
- Procesor Intel® Core™ i5-520M cu tehnologie Intel® Turbo Boost
- Producător procesor Intel®
- Viteză procesor (GHz) 2,4/Viteză maximă Turbo Boost (GHz) - 2,93
- L2 Cache (MB) 3
- Număr de miezuri 2
- Dimensiune memorie (GB) 4
- Frecvență memorie (MHz) 1066
- Tip memorie DDR3 SDRAM
- Memorie max. acceptată (GB) 8
- Capacitate HDD (GB) 500
- Tip hard disk Serial ATA
- Viteză HDD (rpm) 5400
- Tip unitate optică Player Blu-ray Disc™: BD ROM/DVD+-RW/+-R DL/RAM
- Nume placă video NVIDIA® GeForce® GT 330M GPU
- Memorie totală pentru grafică GDDR3 1 GB
- Tip baterie Acumulator Li-Ion (VGP-BPS21)

Problema este următoarea:
Laptopul a venit cu Windows 7 Home Premium instalat. Sub acest sistem de operare nu pot să instalez soft-uri industriale (Simatic Step 7 Manager de ex.). Sub Windows XP Professional SP3 rulează foarte bine. Vreau să instalez acest sistem de operare pe laptop.
Întrebându-i pe cei de la SONY dacă pe laptop rulează Windows XP Professional SP3, aceștia nu mi-au dat un răspuns afirmativ, mai exact laptopul va funcționa la 30% din capacitate și pentru că nu am drivere. Din câte știu, driverele se pot descărca de pe internet, dar nu știu prea multe legat de acest lucru.
Ce-mi recomandați ?
Legat de Simatic Step 7 Manager am încercat și o altă variantă în momentul în care am vrut să-l instalez sub Windows 7 Home Premium, dar chiar și așa nu a mers: clic dreapta pe executabilul Step 7 Manager, Properties, Compatibility și am bifat „Run this program în Compatibility Mode for", alegând opțiunea Windows 7. Chiar și așa nu am reușit să-l instalez.
Ce pot să fac ?
Vă rog frumos să mă ajutați.

Bună ziua,
În mod normal, verificați dacă programul de instalare pleacă cu drepturi de administrator (după ce ați setat bifa de compatibilitate cu, atenție, Windows XP SP3, dați clic dreapta pe executabil și Run as administrator). Poate așa merge.

Legat de drivere: dacă cei de la Sony au zis că nu sunt drivere pentru XP, probabil că ei nu au făcut. Dacă puneți XP, riscați să nu funcționeze toate componentele.

Dacă nu se instalează programul cu pașii descriși anterior, atunci încercați să rulați o mașină virtuală cu Windows XP (descărcați Windows Virtual PC de aici http://www.microsoft.com/windows/virtual-pc/). După ce instalați Windows Virtual PC, instalați un XP în respectiva mașină virtuală și acolo vedeți dacă programul cu probleme funcționează. Cu siguranță o să meargă. Vedeți și dacă vă convine viteza de lucru.
Spor la treabă.

Stimată redacție,
Sunt un cititor al revistei CHIP. Am următoarea rugăminte: aș dori un program (gratuit dacă se poate) de extragere a negativului dintr-o piesă muzicală.
Dacă îmi aduc bine aminte, cu ceva timp în urma am văzut în revistă prezentat așa ceva, dar nu mai găsesc.
Cu stimă,
George Nejloveanu-Galați

Bună ziua,
O soluție perfectă nu există pentru așa ceva. Din câte știm, sunt câteva plugin-uri de Winamp. Găsiți aici unul http://download.cnet.com/Vocal-Remover-Winamp/3000-2169_4-10254947.html
Cele bune.

Vreau să învăț programare în C/C++. De unde aș putea lua sau descărca de pe internet un limbaj de programare ? Eventual să aibă o interfață prietenoasă.
Mulțumesc.
Cu respect,
Mircea.

Bună ziua,
Aici găsiți un pachet complet - atât mediul de programare, cât și instrumentele necesare: http://www.microsoft.com/express/. Pentru ce doriți dumneavoastră vă trebuie Microsoft Visual C++ 2010 Express
Succes!

impressum

3D MEDIA COMMUNICATIONS

Redacția CHIP poate fi contactată telefonic la numerele:
0268-415158, 0723-570511 (număr portat în rețeaua Orange)
0744-754983; 0368-415003; 0368-415004;
Numărul de fax al redacției este 0268-418728
În funcție de departamentul pe care doriți să-l contactați, după mesajul robotului formați direct următoarele interioare:
30 – Departament Abonamente; 31 – Departament Financiar;
32 – Departament Marketing & Vânzari reclamă
33 – Departament Distribuție; 34 – Redactia CHIP
35 – Laboratorul CHIP; 39 – Departament Online
E-mail: redactie@chip.ro
Adresa redacției: 500010 - Brașov, Str. N.D. Cocea nr.12
Adresa pentru corespondență:
500530 - Brașov, Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4

Director General: Dan Bădescu (dan.badescu@3dmc.ro)
Director executiv: Adrian Dumitru (adrian.dumitru@3dmc.ro)
Director editorial: Cătălina Lazăr (catalina.lazar@chip.ro)
Director editorial adjunct: Cătălin Constantin (catalin.constantin@chip.ro)
Secretar general de redacție:
Oana Albu (oana.albu@chip.ro)
Redactori:
Codrin Hosu (codrin.hosu@chip.ro),
Marius Ghinea (marius.ghinea@chip.ro),
Ionuț Bălan (ionut.balan@chip.ro)
Corina Căilean (corina.cailean@chip.ro)
Laborator de testare hardware:
Vasile Prodan (vasile.prodan@chip.ro)
Alexandru Puiu (alexandru.puiu@chip.ro)
Laborator de testare software:
Ionuț Bălan
Grafică, DTP:
Adrian Popa (adi.popa@chip.ro), Ilie Popa (ilie.popa@chip.ro)

CHIP CD/DVD: Ionuț Bălan
Contabilitate și administrație:
Medeea Cristea, Emanuela Negură, Edith Torza (contabilitate@3dmc.ro)
Reclamă:
Cristian Pop (cristian.pop@3dmc.ro)
Marketing:
Sofia Grigore (sofia.grigore@3dmc.ro)
Distribuție și abonamente:
Ioana Bădescu (ioana.badescu@3dmc.ro),
Nicu Anghel (nicu.anghel@3dmc.ro),
Maria Tamaș (maria.tamas@3dmc.ro),
Cătălin Iordache (catalin.iordache@3dmc.ro)
abonamente@chip.ro

HOTLINE Abonamente: 0268-415158; 0368-415003
Luni - Vineri, orele 13-16:30
Persoanele fizice și juridice se pot abona utilizând talonul din revistă sau direct la sediul redacției. Plata abonamentului se face prin mandat poștal pe numele Ioana Bădescu, O.P. 2, C.P. 4, 500530 Brașov, sau prin ordin de plată în contul „3 D Media Communications" deschis la RBS BANK Brașov RO71ABNA0800264100060476 sau Cont Trezorerie Brașov nr. RO90TREZ1315069XXX000746. Toate solicitările se vor face la Oficiul Poștal 2, Căsuța Poștală 4, 500530 Brașov.

Montaj și tipar: Veszpremi Nyomda ZRt., Veszprem, Ungaria

BRAT
CHIP GO Digital este membru fondator al Biroului Român de Audit al Tirajelor (BRAT). Publicație auditată pe perioada aprilie 2008-aprilie 2009.

Relații internaționale:
http://www.chip.ro/chip_int
Editura: 3 D Media Communications S.R.L.
Sediul editurii: 500010-Brașov
Str. N.D. Cocea nr.12

SNA
Publicație ce beneficiază de rezultate de audiență conform Studiului Național de Audiență. Conform cifrelor SNA (perioada de măsurare aprilie 2008-aprilie 2009), revista CHIP are 151.000 de cititori/ediție.
În perioada ianuarie – mai 2009, revista CHIP a înregistrat o medie a vânzărilor de 17.008 exemplare/ediție.

Copyright: În România: 3 D Media Communications S.R.L. Brașov
În Germania: CHIP Holding GmbH Munchen
Director Dr. Paul Bernhard Kallen

ISSN 1453-7079

Manuscrisele, inclusiv în format electronic, expediate redacției devin proprietatea editurii. Editura își rezervă dreptul de modificare a materialelor primite, precum și a datei de apariție. Reproducerea integrală sau parțială a articolelor, informațiilor sau a imaginilor apărute în revistă este permisă numai cu acordul scris al editurii. Redacția nu își asumă răspunderea pentru greșeli și inadvertențe apărute în materialele colaboratorilor și ale inserenților.

Caută revista CHIP în chioșcurile: PRO PRESS DISTRIBUTION, S I C Press, Hyparion, Hachette, Tutun și Ziare, Anota și la ceilalți difuzori de presă din toată țara.

ABONEAZĂ-TE PE UN AN la revista CHIP și ai CARTEA la CEL MAI MIC PREȚ

www.chip.ro/librarie

economisești 25% față de prețul de copertă

Abonament „START”

Revista		Doresc abonamentul să înceapă cu luna:	Număr abonamente comandate	Preț unitar abonament	Total (nr. abonamente x preț unitar abonament)
CHIP cu CD	6 apariții			40,00 lei	
CHIP cu CD	12 apariții			72,00 lei	
CHIP cu DVD	6 apariții			60,00 lei	
CHIP cu DVD	12 apariții			112,50 lei	
LEVEL	6 apariții			69,00 lei	
LEVEL	12 apariții			119,00 lei	
PC PRACTIC	6 apariții			39,00 lei	
PC PRACTIC	12 apariții			75,00 lei	
FOTO VIDEO Digital	6 apariții			49,00 lei	
FOTO VIDEO Digital	12 apariții			95,00 lei	
			Total general de plată:		

Abonament „BONUS”

Te abonezi pe un an la oricare **2 REVISTE** și primești **GRATUIT** o carte la alegere

Revista		Alegeți cele 2 abonamente	Preț abonament	Pe urmele mortului	Marea carte a jocurilor minții	Atlasul secret	Pistolarul	Hyperion
				Alege cartea primită GRATUIT				
CHIP cu CD	12 apariții		72,00 lei					
CHIP cu DVD	12 apariții		112,50 lei					
LEVEL	12 apariții		119,00 lei					
PC PRACTIC	12 apariții		75,00 lei					
FOTO VIDEO Digital	12 apariții		95,00 lei					
Te rugăm să calculezi valoarea abonamentelor:		TOTAL:	..... lei					

Abonament „CEL MAI MIC PREȚ”

Abonează-te pe un an la REVISTĂ și ai **CARTEA LA CEL MAI MIC PREȚ**

		Titlul cărții	PACHETUL BUSINESS: Business Mind	PACHETUL BUSINESS: Traversarea abisului	PACHETUL BUSINESS: Karaoke Capitalism	PACHETUL ENCICLOPEDII: Marea carte a jocurilor minții	PACHETUL ENCICLOPEDII: Învață-mă	PACHETUL SCIENCE & FICTION: Pistolarul	PACHETUL SCIENCE & FICTION: Hyperion	PACHETUL SCIENCE & FICTION: Atlasul secret	PACHETUL SCIENCE & FICTION: Pe urmele mortului	PACHETUL Jocuri: ..... (completați numele jocului)
		Preț întreg carte:	~~49,00~~ lei	~~49,00~~ lei	~~49,00~~ lei	~~64,90~~ lei	~~99,00~~ lei	~~48,90~~ lei	~~49,90~~ lei	~~44,90~~ lei	~~45,90~~ lei	~~34,9~~ lei
		Preț promo carte împreună cu orice abonament pe un an	**14,50** lei	**24,50** lei	**24,50** lei	**19,50** lei	**59,40** lei	**17,90** lei	**18,90** lei	**15,90** lei	**16,90** lei	**9,98** lei
Valoare unui abonament la revista		Doresc abonamentul să înceapă cu luna:	**Preț promoțional abonament + carte**			**Preț promoțional abonament + carte**		**Preț promoțional abonament + carte**				**Preț promoțional abonament + joc**
CHIP cu CD 12 apariții	72		☐ 86,50 lei	☐ 96,50 lei	☐ 96,50 lei	☐ 91,50 lei	☐ 131,40 lei	☐ 89,90 lei	☐ 90,90 lei	☐ 87,90 lei	☐ 88,90 lei	☐ 81,98 lei
CHIP cu DVD 12 apariții	112,5		☐ 127,00 lei	☐ 137,00 lei	☐ 137,00 lei	☐ 132,00 lei	☐ 171,90 lei	☐ 130,40 lei	☐ 131,40 lei	☐ 128,40 lei	☐ 129,40 lei	☐ 122,48 lei
LEVEL 12 apariții	119		☐ 133,50 lei	☐ 143,50 lei	☐ 143,50 lei	☐ 138,50 lei	☐ 178,40 lei	☐ 136,90 lei	☐ 137,90 lei	☐ 134,90 lei	☐ 135,90 lei	☐ 128,98 lei
FOTO VIDEO Digital 12 apariții	95		☐ 109,50 lei	☐ 119,50 lei	☐ 119,50 lei	☐ 114,50 lei	☐ 154,40 lei	☐ 112,90 lei	☐ 113,90 lei	☐ 110,90 lei	☐ 111,90 lei	☐ 104,98 lei
PC PRACTIC 12 apariții	75		☐ 89,50 lei	☐ 99,50 lei	☐ 99,50 lei	☐ 94,50 lei	☐ 134,40 lei	☐ 92,90 lei	☐ 93,90 lei	☐ 90,90 lei	☐ 91,90 lei	☐ 84,98 lei

*Oferta este valabilă în limita stocului disponibil

Denumirea firmei / C.U.I. .....

Nume, prenume .....

Vârstă ..... Ocupație .....

Str. ..... Nr. ..... Bl. ..... Sc. ..... Ap. .....

Localitate .....

Cod Poștal ..... Județ .....

Telefon ..... e-mail .....

Am plătit ..... lei în data de ..... cu mandatul poștal/ordinul de plată nr. .....

Am mai fost abonat, cu codul ..... Semnătura .....

Plata se poate efectua prin:

- plată online prin card de credit (mai multe detalii pe http://www.chip.ro)
- depunere de numerar la orice ghișeu BRD în contul 3 D Media Communications nr. RO78 BRDE 080S V056 0497 0800 deschis la BRD Brașov
- ordin de plată în contul 3 D Media Communications (cod fiscal RO1099507) nr. RO71ABNA0800264100060476 deschis la RBS Bank Brașov.
- pentru bugetari, plata se face în contul RO90TREZ1315069XXX000746 deschis la Trezoreria Brașov.
- mandat poștal pe numele Bădescu, OP 2 CP 4 500530 Brașov

Completați online la adresa **http://www.chip.ro/librarie** talonul de abonament sau trimiteți această pagină completată cu abonamentele alese și cu datele dumneavoastră, împreună cu dovada plății (copie chitanță, ordin de plată sau mandat poștal) pe e-mail la adresa **abonamente@3dmc.ro**, pe fax la numărul 0268-418728 sau prin poștă la adresa: Bădescu Ioana, OP2 CP4, 500530 Brașov. Pentru orice alte detalii suplimentare vă rugăm să ne contactați prin e-mail la abonamente@3dmc.ro sau la telefoanele 0268-418728, 0368-415003, 0723-570511, 0744-754983 interior 30, sau la fax 0268-418728.

Pentru operativitate, vă rugăm să completați online talonul la adresa www.chip.ro/librarie sau să trimiteți talonul alăturat prin fax la 0268-418728 sau prin e-mail la abonamente@3dmc.ro

Identitatea operatorului de date: 3 D Media Communications SRL, General Manager Dan Bădescu. Completând acest formular sunt de acord ca informațiile menționate mai sus să fie prelucrate și să fie introduse în baza de date a 3 D Media Communications SRL, să fie utilizate pentru acțiuni de marketing direct și corespondență comercială. În conformitate cu prevederile art. 12-18 din Legea 677 din 2001 dispuneți de următoarele drepturi: de informare, de acces, de intervenție, de opoziție, de a nu fi supus unei decizii individuale, de a vă adresa justiției. Pentru exercitarea acestor drepturi vă rugăm să ne contactați, în scris, la adresa 3 D Media Communications SRL, OP2, CP4, 500530 Brașov, sau prin fax la numărul 0268-418728. 3 D Media Communications a fost înscrisă în registrul de evidență a prelucrării de date cu caracter personal al ANS-PDCP sub numărul 4702.

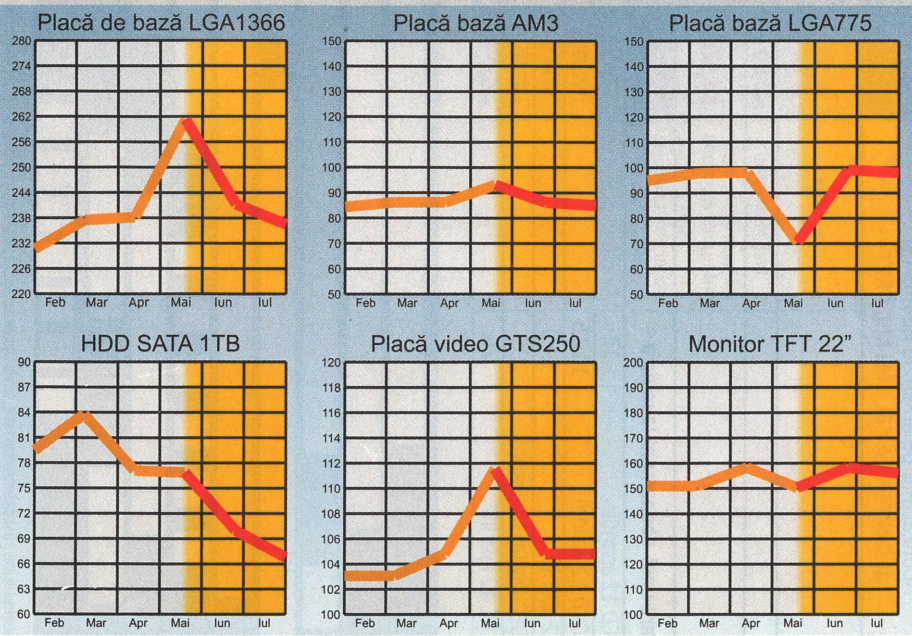
Aplicațiile placebo: pilule amare pentru sistemul tău

Antiviruși falși: cum îi detectați și cum îi eliminați

Windows: 7 feluri de a îl folosi

Componente

Prognoza CHIP pe următoarele două luni



Revista CHIP vă oferă lunar părerea sa asupra evoluției prețurilor la componente. Aceasta se întâmplă pe baza evoluției prețurilor din lunile anterioare, precum și pe baza semnalelor din piața internă și internațională.

Cunoscând dinamica acestor prețuri, veți putea achiziționa componentele necesare la prețul corect sau vă veți putea planifica o achiziție viitoare.
CHIP Team

* prețurile estimate sunt în EUR

Gândeşte altfel: CITEŞTE!

www.chip.ro/promo

Librăria CHIP ONLINE .ro

Cumpără CĂRŢI sau REVISTE şi primeşti PUNCTE* = LEI

* Punctele nu se acordă produselor aflate la promoţie sau cu preţ redus.

Punctele revistelor se primesc pe baza introducerii online (www.chip.ro/promo) a codului unic inscripţionat pe CD/DVD-ul revistei cumpărate.

Punctele cărţilor se primesc automat în contul tău online, în momentul confirmării plăţii pentru cartea cumpărată.

* Pentru a primi puncte pe baza cărţilor cumpărate este nevoie să fii înregistrat online pe www.chip.ro în momentul finalizării comenzii.

Adună PUNCTE şi ai două VARIANTE de a le folosi

1 Poţi comanda **INTEGRAL PE PUNCTE** revistele sau jocurile preferate

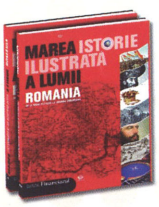
Un joc la alegere cu 1000 puncte

2 Foloseşti punctele ca şi **REDUCERE*** la cumpărarea produselor din Librăria CHIP (**reviste, cărţi, jocurile: Trackmania, Flatout, Shaun White Snowboarding**); această reducere se acordă în limita unui anumit procent, în funcţie de produsul cumpărat.

* Reducerea nu se aplică produselor aflate la promoţie sau cu preţ redus.

Preţ întreg (înainte de cumpărare) **49.9 lei**

La care ai **REDUCERE** **-4.9 lei (-490 puncte)**



Preţ redus (în momentul finalizării comenzii) **45 lei**

ÎN PLUS primeşti **450 puncte**

Preţ întreg (înainte de cumpărare) **34.9 lei**

La care ai **REDUCERE** **-3.4 lei (-340 puncte)**

Preţ redus (în momentul finalizării comenzii) **31.5 lei**

Prin campania promoţională "Gândeşte altfel: CITEŞTE!" vă îndemnăm să cumpăraţi atât revistele din portofoliul nostru cât şi cărţi ale celor mai importante edituri, prezente în oferta Librăriei CHIP online. Prin cumpărarea revistelor sau cărţilor primiţi automat un număr de puncte, pe care il puteţi folosi pentru a comanda pe puncte alte reviste şi jocuri sau ca reducere la comandarea cărţilor/revistelor/jocurilor din oferta Librăriei. Astfel, punctele acumulate în contul dumneavoastră se pot transforma în bani, pe care îi puteţi utiliza, într-o anumită limită, doar la cumpărarea de cărţi sau reviste.

Pentru mai multe detalii vă rugăm să consultaţi online (www.chip.ro/promo) Regulamentul campaniei „Gândeşte altfel: CITEŞTE!" sau să contactaţi Departamentul de Marketing, prin e-mail marketing@3dmc.ro sau la telefon 0268 415 158.

serviciile de comunicaţii pentru afacerea ta...

completează testul

	da	nu
1. beneficiezi de consultanţă dedicată 24/7?	☐	☐
2. primeşti asistenţă de la experţi în soluţii de internet şi smartphone?	☐	☐
3. ai la dispoziţie cea mai diversă ofertă de telefoane business şi soluţii de conectare la internet?	☐	☐
4. foloseşti soluţii care răspund tuturor cerinţelor afacerii tale la sediu şi în deplasare?	☐	☐
5. furnizorul tău de servicii de comunicaţii este lider de piaţă?	☐	☐

cinci răspunsuri "da", eşti deja pe Orange
mai puţin de cinci răspunsuri "da", te aşteptăm!
sună acum la 0374 44 33 33

pentru că afacerea ta are nevoie de parteneri de încredere, îţi prezentăm noile abonamente de grup şi soluţii adaptate fiecărei etape a afacerii tale

eficient şi simplu

www.orange.ro/business

Business Services

orange™